

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ

КАКТУСЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Известные и новые виды кактусов —
описание, происхождение, уход

АЛБОР КУНТЕ



ЛИБОР КУНТЕ

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ
КАКТУСЫ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



«ЛАБИРИНТ ПРЕСС»
МОСКВА

УДК 635.9(031)

ББК 42.374я2

К91

ЛИБОР КУНТЕ

КАКТУСЫ

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Фотографии Рудольфа Шубика

Перевод с английского *Л. И. Лебедевой*

Компьютерная верстка *Н. В. Балашовой*

ИД № 00583 от 15.12.1999

ООО «Издательство Лабиринт Пресс»
119607, Москва, ул. Раменки, д. 9, корп. 4

ISBN 5-9287-0616-2

© Rebo International, the Netherlands, 2002

© ООО «Издательство Лабиринт Пресс», 2004

Отпечатано в Словении

Введение	7
Кактусы и места их обитания	7
Кактусы при ближайшем рассмотрении	8
Несколько слов о выращивании кактусов	11
Вредители и болезни	12
Кактусы и охрана природы	12
Кактусы на службе человечеству	12
1. Мексика	15
2. Соединенные Штаты Америки	125
3. Перу	139
4. Боливия	175
5. Аргентина	199
6. Бразилия	219
7. Чили	235
8. Второстепенные ареалы	251
9. Культурные гибриды и разновидности специалистов	267
Алфавитный указатель	283

Объяснение символов

Условия зимовки:

- — очень холодные
- ▣ — холодные
- — теплые

Требования к освещению:

- — яркое солнце
- ⊙ — рассеянный свет
- — полутень



Введение

Эта книга целиком посвящена единственному семейству растений — *Cactaceae*, то есть кактусовым. Со строго ботанической точки зрения тема может показаться очень узкой и ограниченной, но если принять во внимание способ существования этих растений, необычность и разнообразие их форм, то, учитывая их необыкновенную популярность, придется признать, что это семейство уникальное и обладающее особым притяжением. По современной ботанической классификации семейство *Cactaceae* содержит приблизительно 300 родов, включающих около 2500 видов кактусов. Было бы неразумно попытаться определить точное количество родов и видов. Частично это зависит от того, как семейство, род или вид определяются ботанически, но в значительной степени и от того, что постоянно появляются описания новых видов и даже родов кактусов, — к примеру геохитония (*Geophytontia*), цинтия (*Cintia*) и явия (*Yavia*). Первые письменные свидетельства о кактусах известны с XVI столетия, когда сообщения об открытиях, сделанных в Новом Свете, достигли Европы. Старинные хроники содержат сведения о «цветах, похожих на дыни» и несколько не напоминающих известные в то время растения. Одно из первых сообщений о кактусах после завоевания Центральной и Южной Америки встречается в книге под названием «Общая и естественная история двух Индий» (1535), автор которой Эрнандес де Овьедо-и-Вальдес в главе XXVI описывает кактус как растение, примечательное своими «иглами», а также необыкновенными плодами, которые туземцы едят ежедневно. Кактусы, естественно, возбудили у европейцев большой интерес, главным образом из-за сходства с обликом всех известных тогда растений. Судя по описаниям, первооткрыватели доставляли в Европу прежде всего кактусы рода мелокактус (*Melocactus*). Только самые богатые люди могли позволить себе обзавестись кактусами для коллекций, и желание обладать экзотическими растениями превратилось в подобие мании, а цены взлетели до небывалых высот. Ко второй половине XIX века возникло несколько крупных фирм, занимавшихся разведением кактусов и их ввозом из стран произрастания в диком виде. Это сделало кактусы более доступными, и к началу века XX существовало уже множество специализированных коллекций, насчитывающих сотни и даже тысячи видов. Сегодня вряд ли найдешь дом, в котором нет хотя одного кактуса. Поклонникам этих «колючих красавцев» и предназначена книга.

Слева: Эукекия калифорнийская

Кактусы и места их обитания

Родина кактусов — Северная, Южная и Центральная Америка. Лишь немногие «реликты» из рода рипсалис (*Rhipsalis*) происходят не из Нового Света. Остается загадкой, почему некоторые виды обнаружены как аборигенная часть флоры на Мадагаскаре и в Шри-Ланке. Разумеется, благодаря человеческой деятельности кактусы сейчас распространились по всему миру. Практически их можно найти в любой стране с тропическим и субтропическим климатом, особенно в парках и садах, но встречаются они и в дикорастущем виде как растения-переселенцы, к примеру, на всем протяжении Средиземноморского побережья. Мы полагаем, однако, что экспериментальная высадка кактусов на новых для них местах в дикой природе рискованна: как известно, в Австралии завезенные туда опунции полностью вышли из-под контроля людей и в подходящих для этих растений условиях вытеснили местную флору. Сходная ситуация угрожает Юго-Западному Мадагаскару, где завезенные опунции и цереусы нашли идеальную среду обитания.

Пристальный взгляд на оригинальные места произрастания кактусов показывает, что они ни в коей мере не растут только в пустынях, как представляют себе многие. Как раз наоборот — в пустынях обитает всего четверть от общего числа видов. Остальные предпочитают менее суровый климат полупустынь, сухих степей, лиственных лесов или пастбищ. Однако кактусы (примерно 5% всех видов) могут жить даже на вершинах самых высоких деревьев во влажных тропических лесах. Дальнейшие подробности, относящиеся к среде обитания кактусов, приведены в начале отдельных глав этой книги.

Кактусы при ближайшем рассмотрении

Немного о стебле

Анатомически и морфологически стебель кактуса отражает те условия, в которых эти растения живут. Кактусы — суккуленты, они из разряда растений, в который входит множество видов и родов из многих семейств. Любое растение, способное запасать воду в стебле, и есть суккулент. Суккуленты подразделяются на следующие типы, в зависимости от того, в какой части растения накапливается жидкость: листовые суккуленты, например алоэ, агавы, толстянка, хавортия, kalanxoz, литопс (*Aloe*, *Agave*, *Crassula*, *Haworthia*, *Kalanchoe*, *Lithops*), корневые суккуленты, например ибервиллея, кедростис (*Ibervillea*, *Kedrostis*) и некоторые виды рода

молочаев (*Euphorbia*), и стеблевые суккуленты, из которых наиболее типичны и хорошо известны кактусы. Однако к этому типу относятся и растения из других семейств и родов, к примеру пихидиодитум, стапелия, трихокаулон (*Pachipodium*, *Stapelia*, *Trichocaulon*) и некоторые представители рода молочаев (*Euphorbia*). Иными словами, все кактусы — суккуленты, но не все суккуленты — кактусы. Суккулентность (слово происходит от латинского *succus* — «сок») возникла как одна из реакций растений на неблагоприятные климатические условия в тех краях, где вода — или скорее отсутствие ее — становится ограничивающим фактором. Предки кактусов, возможно, были растениями листовыми или полулиственными широколистными видами, предположительно сходными с так называемыми «примитивными» кактусами, существующими и сейчас в подсемействе перескиевых (*Pereskioideae*), как, например, розы переския (*Pereskia*) и майхуэния (*Maihuenia*).

Наиболее интересная особенность кактуса — это характерная форма его стебля, который кактусоведы, как правило, называют «телом», но такой термин не имеет ботанического значения. Этот сочный стебель эволюционировал постепенно, главным образом из-за суровых климатических условий, в которых вода была редкостью. Растению приходилось запасать влажностю, чтобы выжить в самую жестокую засуху. Вот у кактусов и развился сочный стебель с полостями, в которых можно было удерживать большие объемы воды. Однако следует заметить, что вода удерживалась в форме внутриклеточного сока. Тот, кто предполагает, что при надрезе из кактуса выльется восхитительный на вкус поток воды, серьезно ошибается. Кактус, без сомнения, спасет жизнь страдающему в пустыне от жажды путнику, но то, что вытечет из растения, вряд ли может быть названо освежающим напитком.

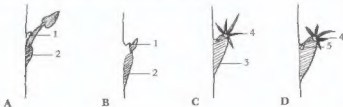
С течением времени у кактусов развились стебли, исключительно разнообразие по форме, но все они наделены одним общим свойством: большим количеством тканей, способных на-

капливать воду. Чтобы выжить в засушливых условиях, кактусы выработали особый процесс обмена веществ, позволяющий им открывать устьища по ночам, когда прохладно, а не в течение жаркого солнечного дня. Кактус получает необходимую ему двуокись углерода по ночам и способен сохранять ее в особых пузырьках-вакуолях, используя в дневное время для фотосинтеза.

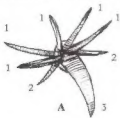
Колочная защита

Самая поразительная особенность кактуса — его колочки. Любая колочка являет собой видоизмененный лист. Такое приспособление у кактусов развилось как средство защиты от травоядных животных, с одной стороны, и защиты от избыточной солнечной радиации — с другой. Колочки кактуса могут быть очень твердыми, одревесневшими, заостренными или, наоборот, очень тонкими и даже мягкими. Наиболее опасны схожие — шетники с тончайшими крючочками, растущие на представителях подсемейства опуниевых (*Opuntioideae*). Такие крючочки, если они впиваются в кожу, очень трудно удалить. Известны случаи, когда они, принесенные штормовым ветром, причиняли очень болезненное воспаление глаз. Крючочки на крупных колочках у той же опунции обладают и еще одной функцией. Легко отделяемые колочки у опунции чехолчатой (*Opuntia tunicata*), зацепившись за шкуру крупного млекопитающего, обламываются и, унесенные таким образом на другое место, пускают корни и превращаются в новое растение. Колочки некоторых кактусов, например дискокактуса Хорста (*Discocactus horstii*), наделены способностью вбирать в себя воду, осевшую на них в виде росы. Некоторые кактусы приспособились к самым неблагоприятным условиям с помощью слоя кристаллического воска на поверхности эпидермиса; этот слой придает растению типичный сероватый колорит, как, например, у некоторых видов рода копиялов (*Cylindropuntia*). Ряд видов решает проблему недостатка воды с помощью большого видоизмененного корня, который отчасти служит

Схема развития мамиллы и ареолы: А) Из пазушной почки начинает расти ареола (1); из основания черенка листа (2) у некоторых видов растет мамилла. В) Лист редуцируется, основание увеличивается. С) На мамилле (3) вырастает ареола (4), из которой растут колочки, а иногда и цветы. Д) В других случаях цветы появляются из пазух (5), которые развиваются у основания мамиллы — как у мамиллярин.



Примеры особых форм колючек: А) сильно одревесневшие, с опоперечными желобками — эхинокактус тесакский — верхние боковые (1), нижние боковые (2), центральная (3); В) тонкие боковые колючки, растущие из продолговатой ареолы, — миниатюрная гребнеоносная.



резервуаром для воды, в огачи выступает как запасной орган, который может восстановить стебель, если его надземная часть погибла (засохла, была съедена животным, сломана и т. п.).

Пристальное изучение стебля кактуса показывает, что колючки растут пучками. Точки, из которых они появляются, называют ареолами, и они суть не что иное как пазушные почки. У кактусов эти пазушные почки трансформировались в так называемые подариумы — выступы, образованные за счет недоразвития и гипертрофии нижней части листа. У некоторых кактусов ареолы разделены на две части: нижняя часть несет цветки и плод и называется пазухой (аксилей).

Подариумы, образовавшиеся в результате модификации листа, в дальнейшем увеличились и превратились в типичные сосочки, или мамиллы. Специалист, описавший род мамиллярия (*Mammillaria*), выбрал для него название именно из-за этих мамилл. У многих родов, например у столбчатых кактусов или у рода астрофитум (*Astraphitum*), подариумы не сформировали мамиллы, но, распространяясь вверх и вниз, образовали ребра.

Цветки — целесообразная красота

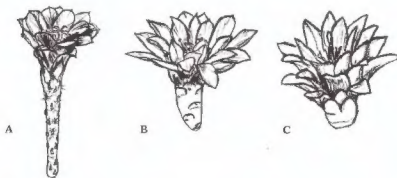
Цветки, необходимые растению для размножения, служат и предметом восхищения как любителей, так и специалистов. Никакие описания не в силах передать их красоту и разнообразие красок. Цветки вырастают, как уже было упомянуто, из ареолы или пазухи; они сидячие и не образуют цветоножки. Названия некоторых кактусов, например гимнокалициум (*Gymnocalycium*) («с голой чашечкой»), вводят нас в заблуждение, потому что цветки у кактусов не подразделяются на чашечку и венчик: они формируют неразделимый околоцветник. Тем не менее цветок кактуса имеет зеленоватые или чешуйчатые чашелистики, напоминающие чашечку, и окрашенные внутренние лепестки, похожие на венчик. По форме цветки подразделяются на три типа: воронкообразные, трубчатые и колокольчатые. Огромное большинство кактусов обладает двуполыми

цветками, то есть надлеженными и женскими и мужскими органами размножения. Женские органы (рыльце, столбик, завязь) находятся в центре цветка, а мужские (тычиночные нити и пыльники) расположены несколькими кольцами вокруг них. Большинство видов кактусов имеет правильные, или актиноморфные, цветки (цветок может быть разделен на несколько плоскостей симметрии). Меньшее количество видов обладает симметричными, или зигоморфными, цветками (цветок может быть разделен только в одной проекции симметрии, на две равнозначные половины). Эти зигоморфные цветки обычно посещаются колибри, которые и опыляют их. Цветки кактусов раскрываются по преимуществу днем, но цветки некоторых родов опыляются по ночам; эти цветки начинают раскрываться в сумерки, они большей частью белые и обладают приятным запахом, что помогает бражникам, другим ночным бабочкам и летучим мышам легче их обнаружить. Кактусы цветут сравнительно недолго — это признак того, что они берегут воду. Распустившийся цветок испаряет большое количество влаги, и через несколько часов после того, как распустится, он вянет. Любопытно, что

Эхинокактус



Формы цветков у кактусов: А) трубчатая — эхинопсис кармазиновый; В) воронкообразная — гимнокалициум зеленый; С) форма широкой воронки (колокольчик) — педиакус Пиблса.



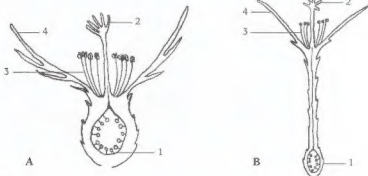
неопавший цветок остается раскрытым и свежим дольше, чем опыленный.

У большинства кактусов два экземпляра одного вида нуждаются в перекрестном опылении, то есть значительный процент кактусов относится к растениям аллогамным. В природе пыльца переносится главным образом насекомыми, в меньшем количестве — колибри или летучими мышами. При культивировании кактусов пыльцу переносят с одного растения на другое с помощью кисточки или специального тампона. Существуют и самоопыляющиеся виды. Собственной пыльцы растения достаточно для опыления и оплодотворения. Существует особый вид самоопыления, так называемая

клеистогамия, при которой опыление и оплодотворение происходит в бутоне, так что цветок не раскрывается, но плод развивается нормально. Тот, кто выращивает кактусы, лишается возможности любоваться красивым зрелищем, однако в этом случае он может быть уверен, что не произойдет перекрестное опыление разных видов и он не получит некий гибрид. Такая особенность обнаруживается главным образом у представителей рода франлея (*Frillea*).

Оплодотворенный цветок, или завязь, превращается в плод, а оплодотворенные зародыши — в семена, которые являют собой новое поколение растений. Плод кактуса — ягода, он может быть и сочным и сухим. Во многих случаях плоды съе-

Цветки кактусов в разрезе: А) форма широкой воронки; В) трубчатый — завязь (1), столбик с рыльцем (2), тычинки (3), лепестки (4).



добны, и некоторые виды опунсий выращивают из-за их плодов. Плоды с небольших участков земли, засаженных опунсией «индийский финик» (*Opuntia ficus-indica*), нередко служат единственным источником дохода для аборигенного населения засушливых районов Мексики

Несколько слов о выращивании кактусов

Кактусы в основном растения нетребовательные — им нужен минимум воды, достаточно солнца и определенная температура в период роста и в период покоя. Поэтому главные указания даны для каждого вида в форме символов. Эта книга не ставит своей целью подробное описание методов выращивания кактусов. Здесь лишь необходимо пояснить некоторые термины, употребляемые в тексте книги и относящиеся главным образом к размножению кактусов. Вегетативное размножение кактусов сравнительно простой способ, при котором используется определенная часть материнского растения: черенок, отводок или часть куста. Особым способом непрямого вегетативного размножения является прививка, которая используется либо для видов трудновыращиваемых, либо для видов, не производящих хлорофилл. В качестве подвоя выбирают те виды кактусов, о которых достоверно известно, что привой на них хорошо приживается и хорошо растет. В группу надеж-

ного подвоя входит муртилокактус геометрический, трихоцереус пасакана, эриоцереус Жюльбера и эхинопсис Эйриеса (*Murillocactus geometricans*, *Trichocereus pasacana*, *Eriocereus juhberti* и *Echinopsis eyriesii*), а в случаях прививки сеянцы хорошо результаты дают годовалые ростки видов перескиониса (*Pereskia*). При размножении кактусов следует соблюдать некоторые необходимые требования: нужно создать входы сеянцев соответствующие условия для роста и самое главное, окружающую среду, свободную от патогенных грибов и плесени. Идеальным для этой цели представляется метод Флейшера. Насыпьте в стеклянную плоскую посуду посевной земляной смеси толщиной 3 см и простерилизуйте ее в духовке или в кастрюле с водой, поставленной на огонь. После охлаждения разбросайте семена, обработанные соответствующим фунгицидом, на поверхности почвы. Емкость немедленно закройте и поместите либо под специальную лампу, стимулирующую прорастание семян, либо на окно, на которое не падают прямые солнечные лучи. Это очень важный фактор, так как в замкнутом пространстве избыток солнечного тепла создаст перегрев и семена погибнут. Как только сеянцы достаточно подрастут и выпустят первые колючки, начинайте осторожно вентилировать емкость, снижая влажность воздуха, а позже, когда сеянцам станет тесно, произведите пикировку.

Любительская коллекция кактусов



Вредители и болезни

При культивировании — в особенности под стеклом — кактусы подвержены воздействию ряда вредителей и заболеваний. Грибковые заболевания и бактериальные инфекции распространяются чрезвычайно быстро, и единственным эффективным средством является удаление пораженной части стебля и попытка защитить растение в целом путем прививки.

Вредители, нападающие на кактусы, это сосущие паразиты, и наиболее частым незваным гостем в коллекции кактусов бывает паутинный клещик (*Tetranychus urticae*). Он способен причинить огромный вред, и пострадавшие экземпляры восстанавливаются крайне медленно. Поверхность растения приобретает в начальной стадии серый цвет, потом коричневый, а на последней стадии поражения опробковывается. Паутинные клещики особенно опасны потому что они практически незаметны и остаются незамеченными до тех пор, пока не появятся явные признаки нанесенного ими вреда. Следует принимать меры немедленно, и чем быстрее они приняты, тем больше шансов спасти растение. Щитовки и ложнощитовки, корневые и мучнистые червецы — также весьма нежелательные посетители, но вред, ими приносимый, обычно не столь обширен, как ущерб от наземных паутинных клещиков. Червецов и щитовок, как правило, обнаруживают и узнают сразу, потому что эти маленькие вредители, заключенные в восковую оболочку, заметны на стеблях или корнях. Они могут в достаточной степени ослабить растение, особенно в период покоя. Как только их обнаружили на корнях или стебле кактуса, пораженное растение должно быть изолировано.

Целесообразно в качестве превентивной меры провести раз-другой опрыскивание инсектицидами всей коллекции в зимой, в период покоя, внимательно следить, не появились ли вредители

или о торговле дикими видами растений и животных, находящимися под угрозой уничтожения (CITES — Convention on International Trade in Endangered Species).

К сожалению, сегодняшнее положение дел настолько хвально, что угроза колониям кактусов исходит не только со стороны цветоводов-любителей и энтузиастов, собирающих дикорастущие виды, но также — и в особенности — от усиливающегося воздействия человека на те регионы, где растут кактусы. Возрастающая численность населения и его потребности, строительство шоссейных дорог, предприятия тяжелой промышленности имеют собой наибольшую угрозу кактусам в дикой природе.

Запрет на сбор семян кактусов, как например, в Мексике, это не что иное, как почти истерическая кульминация усилий некоторых сторонников охраны природы. Сбор плодов с немногих растений в определенной местности представляет лишь малую, незначительную часть всех семян, вызревающих в этом районе. Но, как показывает опыт последних десятилетий, экспорт семян, вне всяких сомнений, создает базу для разведения многих поколений новых растений, а это, естественно, снижает потребность в импорте самих растений. Семена, собранные с растений в точно известной местности, создают основу для материала, ценного с ботанической точки зрения, что особенно важно в настоящее время, когда получить разрешение на вывоз кактусов из любой американской страны проблема, можно сказать неразрешимая.

Мы полагаем, что ради научных и собирательских целей станет возможно получить разрешение на ввоз семян при соблюдении неопременного условия, что их сбор никоим образом не угрожает стабильности популяции.

Кактусы на службе человечеству

В местах, где растут кактусы, население может использовать их как природный ресурс в сравнительно бедных в этом отношении регионах. Плоды некоторых видов желанная добавка к меню, компенсирующая отсутствие или недостаточность других плодов. Кисловатые ягоды ряда кактусов, например митиллоидактуса геометрического (*Mutillocactus geometricus*), местные жители собирают точно так же, как в других странах люди собирают ягоды или грибы в лесу. С другой стороны, опунция культивируется на делянках и не только употребляется в пищу теми, кто ее выращивает, но и служит источником дохода для многих крестьян, которые продают ее плоды на рынке. Из плодов опунции варят довольно вкусный джем. Молодые побеги тоже употребляют в пищу. Их очищают от кожицы, после чего готовят различными способами: жарят, тушат или маринуют в кисло-сладком уксусе.

Кактусы и охрана природы

Охрана кактусов в местах их природного обитания — предмет многих дискуссий, а в последние годы проблема эта приобрела особую актуальность.

Кактусы в больших количествах ввозили в США, Европу, Австралию, а также в Японию, где они были сравнительно выгодным предметом торговли, однако этот бесконтрольный сбор и вывоз практически закончился накануне Второй мировой войны.

В большинстве стран, где произрастают кактусы, их экспорт строго запрещается специальными государственными законами об охране природы. В порядке дальнейшей защиты от бесконтрольной торговли все виды включены в Приложения I и II к Международной конвен-

Олунию даже пытались сделать основным кормом для крупного рогатого скота. Однако из-за неподходящего биохимического состава стебля эксперименты были прекращены, и нынешним фермерам олуния служит лишь добавкой к основному рациону.

Олуния служила источником питания для кошенили (*Dactylopius coccus*), насекомого, из которого добывали природную красную краску — кармин. Кошениль разводили в основном на олунии «индийский фикус» (*Opuntia ficus-indica*) и олунии опушенной (*O. tomentosa*). Краска употреблялась во многих отраслях химической, косметической и пищевой промышленности. С распространением синтетических красок интерес к кошенили угас, но в наши дни, когда люди возвращаются к натуральным продуктам, спрос на эту краску опять увеличивается. Времена, когда из семян кактусов, в частности из семян карнегии гигантской (*Carnegiea gigantea*) делали муку, давно миновали, муку стали готовить из семян зерновых растений, большей частью из пшеницы. Но засахаренные плоды кактусов до сих пор можно увидеть на базарах в центральных штатах Мексики.

Одревесневшие стебли кактусов или их одревесневшие сосудистые узлы использовали как строительный материал, а во многих местах — как единственный вид топлива. В прошлом изогнутые колючки использовали как рыболовные крючки, а прямые — как швейные иглы. Однако все это давно забыто, так же как и давний прием рыбаков Калифорнийско-

го залива измельченные стебли макростеремид камеленосного (*Machaerocereus gummosus*) бросали в воду, — от входящего в их состав вещества рыба впадала в оцепенение, — рыбу эту потом просто собирали с поверхности воды.

О пиллюиногенных и лекарственных свойствах кактусов можно было бы написать отдельную книгу, так что ограничимся упоминанием, что в Мексике и США наиболее известным кактусом, используемым в прошлом для ритуальных обрядов, была лофофора Уильямса (*Lophophora williamsii*), называемая также пейотль, или пейот. Благодаря высокому содержанию пиллюиногенных алкалоидов трихоцерус паханои (*Trichocereus pachanoi*) употребляется в тех же целях в Южной Америке.

Во всех тропических и субтропических странах мира кактусы используют в парках и садах как эффектные и неприхотливые растения. В тех странах, для которых кактусы являются растениями аборигенными, крестьяне употребляют их для создания живых изгородей, служащих непреодолимыми барьерами вокруг домов и полей. Отрезки стеблей таких кактусов, как, к примеру, стеноцерус окаймленный (*Stenocereus marginatus*) и многие олунии, легко укореняются и через несколько лет становятся живыми «ветушими», несравнимыми ображениями. Для тех, кто выращивает кактусы, они интересны и еще с одной, пожалуй, самой важной стороны: это занятие на всю жизнь, особое хобби, дающее не только радость и удовлетворение, но и возможность глубокого познания природы.

Олуния «индийский фикус» с плодами, служащими кормом для скота





1. Мексика

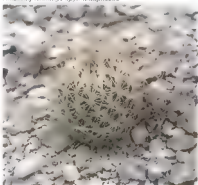
Мексика — это Мексика для всех любителей кактусов. На ее территории можно найти огромное количество видов, в том числе и много карликовых, эпидемичных родов, наиболее привлекающих с точки зрения энтузиастов.

С востока и запада Мексика опоясана большими горными массивами, тянувшимися с севера на юг. Между ними расположена центральная равнина, также весьма привлекательная для поклонников кактусов. Восточная Сьерра-Мадре начинается у границы США и доходит до восточной границы Мексики, здесь можно обнаружить много местных видов, и особенно примечательными с этой точки зрения такие районы, как Галеана, Районес и Арамберри. Западная Сьерра-Мадре обследована не столь скрупулезно, однако в ее восточных предгорьях встречается немало интересных родов. Плато разделено на ряд небольших горных массивов, включая и те достаточно обширные области, которые вряд ли исследовались ботаниками, но в наши дни с появлением шоссе и дорог эти ранее изолированные места сделались более доступными. Совершенно отдельную и особую часть страны представляют собой регионы к югу от столицы, резко отличающиеся от Северной Мексики. Роды кактусов, неизвестные на севере, обнаруживаются здесь, например, в федеральном штате Оахака произрастают весьма необычные представители рода мамиллярия (*Mammillaria*). Полуостров Нижняя Калифорния — это еще одна уникальная территория, которая даже не воспринимается как часть Мексики. Великолепная картина красновато-коричневых гор на фоне лазурного моря, дополненная мощными кактусами и другими суккулентами, являет собой рай для любителей кактусов. Самые интересные представители рода ферокактус (*Feroacactus*) и бистистые образцы рода эхиноцереус (*Echinocereus*) растут на полуострове и на ближайших островах.

Кактусы в Мексике распространены главным образом в полупустынях и в растительных сообществах, где преобладают разнообразные суккуленты и ксерофиты. Однако кактусы растут и в иных местностях, типа луговых пастбищ либо лиственных сухих лесов.

Мексиканские кактусы ныне строго охраняются как соответствующим национальным, так и международным законодательством. К несчастью, эти растения уже понесли серьезный ущерб, а многие из защитных мер не эффективны, так как природные регионы, в которых обычно растут кактусы, постепенно исчезают.

Анцистрокактус крупнокорневый



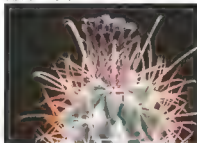
Ancistrocactus megarhizus

ШАРОВИДНЫЙ

Анцистрокактус крупнокорневый

Определение этого кактуса как самостоятельного вида неоднократно подвергалось сомнению. У него шаровидный ствол 5–8 см в диаметре, нередко с боковыми побегам. Мясистый корень образует под землей относительно надежный резервуар для воды. Спирально расположенные ребра разделены коническими мамиллами примерно в 0,5 см высотой. Ареолы несут более 20 боковых и 4 центральных колючек; одна из этих четырех длиннее других, направлена вверх и часто заканчивается крючком. Цветок зеленовато-желтый, около 2 см в диаметре.

В диком виде кактус растет во многих местах в мексиканском штате Тамулипас, но специфическими центрами распространения следует считать плоские участки земли в окрестностях Сьюдад-Виктории и хорошо известное место возле Эстансьон-Кальес, где этот кактус сосуществует с астрофитумом звездчатым (*Astrophytum alpehax*). Поскольку у него сравнительно крупный мясистый корень, кактус весьма чувствителен к поливу в неподходящий период. Он может загнить и погибнуть в считанные дни. Чрезмерный полив не рекомендуется в холодные дни, а также во время летней жары, когда кактусы обычно отдыхают и не растут. Менее опытным цветоводам можно дать совет выращивать привитые экземпляры; более опытные, без сомнения, справятся с выращиванием этих кактусов на их собственных корнях на хорошо дренированной, слегка щелочной почве.



Ariocarpus agavoides

шаровидный

Ариокарпус агавовидный

Стебель диаметром до 5 см, однако большая его часть скрыта под землей. Надземная часть разделена на тонкие мамиллы около 4 см в длину, покрытые зеленовато-серым эпидермисом. Шерстистые ареолы расположены в 1,5 см от кончика мамиллы и наиболее заметны у культивируемых растений. У дикорастущих кактусов этого вида мамиллы в сухой сезон группируются вместе и слегка поворачиваются к центру растения, при таком положении ареолы практически невозможно обнаружить. Однако после дождей их местоположение выдают яркие красновато-пурпурные цветки до 5 см диаметром, распускающиеся на ареолах молодых мамилл, так что кактус зацветает с вертушки.

Этот вид встречается в мексиканском штате Тамаулипас, неподалеку от городка Тула, но местом обитания кактуса серьезно угрожает деятельность человека (мусорные свалки, выпас скота). Новое место обитания вида обнаружено в штате Сан-Луис-Потоси, но его держат в глубочайшем секрете из-за риска уничтожения. Кактус сравнительно трудно выращивать, поэтому обычно его прививают на подходящий чужой корень, например на миттиллокактус геометрический (*Mittilocactus geometricus*). Его можно вырастить и на собственном корне, используя хорошо дренированную почвенную смесь с добавлением измельченного кирпича, керамзита, перлита или щебня. Размножают его почти исключительно семенами, но иногда прививкой отростков.

Ariocarpus bravoanus

шаровидный

Ариокарпус Браво

По строению стебля этот вид более всего сходен с ариокарпусом трещиноватым подвид Хинтона (*A. fissuratus* ssp. *hintonii*), однако его мамиллы больше направлены вверх. Большой пурпурно-красный цветок появляется в конце осени, а семена созревают в марте будущего года.

Место обитания этого редкого вида — необычайно малый ареал в мексиканском штате Сан-Луис-Потоси, как ни странно, место это находится всего в 1 км от главной магистрали, святыня Мехико со столицей упомянутого штата. Кактус растет на плоских возвышениях на грубой, каменной известняковой почве. Стебли очень хорошо замаскированы в земле, и обнаружить эти микроучастки без точного знания невозможно. Очень строгие защитные предписания и законодательные акты Международной конвенции (CITES) предотвращают вывоз растений из страны, и в данном случае это

Ancistrocactus uncinatus

столбчатый

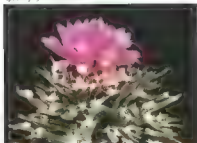
Анцистрокактус крючковидный

Стебель у этого кактуса обычно цилиндрический и может достигать высоты в 15 см, диаметр стебля не превышает 8 см. Кактус интересен своим удивительными темными шипами. Растет в центральных областях Мексики, главным образом в холмистой местности, но встречается и на равнинах штата Сан-Луис-Потоси. В коллекциях чаще выращивают разновидность *Payson* (var. *wrightii*), чем основной вид. Она привлекает своими необычайно длинными центральными колючками, иногда достигающими в длину 15 см. Ее легко выращивать. Для подвоя можно использовать как миттиллокактус геометрический (*Mittilocactus geometricus*), так и эхинопсис (*Echinopsis*). Для выращивания на собственных корнях нужна хорошо дренированная почва и полив только в теплую погоду.

Анцистрокактус крючковидный разн. *Payson*



Ariocarpus agavoides



вполне разумные меры. Тем не менее было бы неплохо найти законные способы удовлетворения потребностей рынка, что послужило бы действенной защитой против разграбления природных богатств.

Ariocarpus confusus

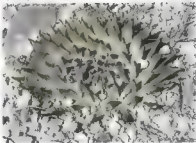
шаровидный



Ариокарпус неясный

Подробно описанная, но весьма проблематичная группа. Авторы описания предложили название *confusus* (неясный), потому что это особая, изменчивая и в конечном счете недооцененная популяция растения, но тут следовало бы указать, что и включение этого вида в систему рода тоже не совсем ясно. Растения сравнительно крупные — они могут превышать 20 см в диаметре, — а их надземная часть имеет характерную серо-зеленую окраску. Формы мазилл

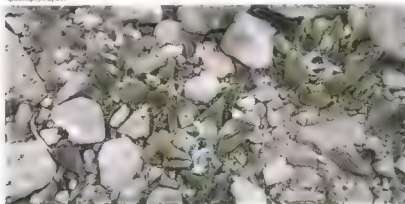
Ariocarpus reticulatus



и их распределение по стеблю чрезвычайно разнообразны — одно растение отличается от другого и одна популяция от другой. Розовая окраска цветков — один из видных признаков, отличающий этот кактус от других видов.

Растет он в нескольких местах в окрестностях городка Арамберри в мексиканском штате Нуэво-Леон, где занимает равнины и слегка гористые участки. Поверхность земли там усена камнями известнякового происхождения, и отдельные растения обычно существуют на открытых местах, а не под покровом более высокой растительности. Любители также культивируют этот вид много лет, но спор по поводу систематики растения, возможно, приведет к более тщательному исследованию мест произрастания. В соответствии с имеющимися сведениями, этот кактус является близко родственным виду ариокарпус притупленный (*A. retusus*), с которым он имеет сходные условия выращивания.

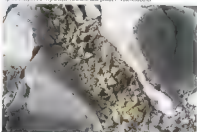
Ariocarpus brevipetiolatus



Ariocarpus fissuratus



Ariocarpus fissuratus разн. Хинтона



Ariocarpus fissuratus



шаровидный

Ариокарпус трещиноватый

Стебель, как и у других видов этого рода, разделен на надземную часть, которая формируется в данном случае мхидаллия, расположенными по типу черепицы, и часть подземную, соединенную с крупным реповидным корнем. Кактус достигает в высоту 15 см, взрослое растение цветет осенью. Цветки розовато-пурпурной окраски диаметром 5 см.

Встречается в северных районах Мексики, а также в Техасе. В Мексике растут две другие разновидности — это ариокарпус трещиноватый разн. Ллойда

(*A. fissuratus* var. *Lloydii*) и ариокарпус трещиноватый разн. Хинтона (*A. fissuratus* var. *Hintonii*). Первая обладает большим шаровидным стеблем диаметром в 20 см и обитает в горах Сьерра-де-Парраис, вторая имеет маленький утолщенный стебель не выше 6 см и очень легко прячется на каменистых участках под редким травяным покровом. Ко всем трем применим один и тот же способ культивирования. Выращивая растения на собственных корнях, необходимо быть очень осторожным с поливом в начале и в конце периода роста. Почвенная смесь должна быть хорошо дренированной и обладать способностью быстро высыхать. Прививка также возможна.

Ariocarpus fissuratus разн. Ллойда





Ariocarpus kotschoubeyanus

уплощенно-шаровидный

Ариокарпус Кочубея



Мексиканцы называют этот кактус *petate de venado*, что значит «оленьи копыта», но он скорее напоминает многолучевую звезду. Большая часть стебля скрыта под землей, и у дикорастущих экземпляров над землей видны только макушлы. Этот вид тоже хорошо замаскирован. Его стебель не достигает больших размеров, и растение диаметром 7 см можно считать гигантом. Как и другие представители рода, он не имеет колючек. Красивые пурпурно-красные цветки распускаются на самых молодых макушках (вблизи верхушки), имеют диаметр в 3,5 см и нередко закрывают собой все растение.

Перед нами чрезвычайно вариативный вид, имеющий огромный ареал обитания. Он встречается на севере Мексики и распространен вплоть до штатов Сан-Луис-Потоси, Куэртаро и Сакатекас. Место неподалеку от города Матеула (штат Сан-Луис-Потоси) считается для него типичным. Разновидность с белыми цветками (*A. k. var. albuflorus*) встречается в окрестностях города Тула в мексиканском штате Тамаулипас,

однако некоторые исследователи считают ее самостоятельным видом. Выращивание обоих представителей группы — трудная задача, и цветущие растения на собственных корнях считаются большим достижением кактусовода.

Ариокарпус Кочубея разн. *белощетковый*





Ariocarpus retusus



шаровидный

Ariocarpus притупленный

Колючек у этого кактуса нет. Стебель вырастает в высоту на 25 см, и его верхняя часть состоит из трехгранных мамил с серовато-зеленым эпидермисом. Осенью из центра растения появляются белые цветки с желтыми рыльцами и ярко-желтыми пылыниками. Полностью раскрытые цветки могут иметь диаметр до 4 см.

Кактус распространен на больших пространствах Северной Мексики, где он растет на пологих склонах и известняковых холмах, всегда на открытом солнце. Местные жители употребляют

Ariocarpus притупленный в культуре



выжатый из кактуса сок как лекарство, а также как сильно действующий галлюциногенный препарат. В коллекциях кактус, как правило, существует в привитой форме, но при особо тщательном культивировании может быть выращен и на собственных корнях. Вид размножается семенами. После прорастания рекомендуется прививать семена на верхушку растений рода перескиотисис (*Pereskopsis*), а после одного или двух сезонов подвой можно удалить.

Ariocarpus scaphorastus



шаровидный

Ariocarpus ладьеносый

Этот кактус не карлик, поскольку диаметр его может достигать 9 см, но отыскать его на холмах не так легко. Его лишённые колючек тупоконечные мамилы покрыты серо-зеленым эпидермисом и лишь слегка возвышаются над поверхностью сланцевой крошки, покрывающей места обитания этого растения. Однако крупные, диаметром 4 см, красновато-пурпурные цветки с многочисленными ярко-желтыми пылыниками не увидеть невозможно.

Вид занимает весьма ограниченный ареал в непосредственной близости от городка Районес в мексиканском штате Нуэво-Леон. К сожалению, перескитизы выжигания в дымом дыме у этого растения невелики. В коллекциях кактус редок.



Ariocarpus trigonus

шаровидный



Ариокарпус треугольный

В отличие от других представителей рода этот вид образует цветки на старых ареолах, и потому во время цветения его верхушку окружает целая гирлянда белых цветков. Название *trigonus* ясно указывает на его трехгранные милли, острокозичные и отстающие от стебля, который может достигать диаметра 25 см. Вид распространен на сравнительно большой территории в северо-восточной части Мексики, но в отличие от других представителей рода

селятся на небольшой высоте, примерно 500 м над уровнем моря. Метод культивирования аналогичен употребляемому для ариокарпуса приплюсненного (*A. retusus*). Стадия зрелости, когда можно ожидать цветения, наступает для растений на собственных корнях через 10 лет, а для привитых — спустя 3 года после посева

Ариокарпус ладьяносов в культуре



Ариокарпус треугольный



***Astrophytum asterias***

уплощенно-шаровидный

***Астрофитум звездчатый***

Этот кактус без колючек очаровывает с первого взгляда. Его уплощенный стебель вырастает в высоту до 8 см и очень элегантно и симметрично расчленен благодаря утолщенным ребрам и шерстистым ареолам. Важный элемент его красоты — симметрично расположенные белые точечные явиступы. Чешский специалист по кактусам Альберто Войтех Фрич вынесал в судьбу этого вида, когда он вновь открыл его в Мексике

и в 1925 г. привез в Европу. Кактус растет в низинных районах восточной части штата Тамаулипас. Несколько мест обитания также существует в Техасе. К сожалению, растет он в местах, где почва пригодна и для выращивания сельскохозяйственных культур, и потому принадлежит к тем кактусам, существование которых находится под угрозой. Кактусоводы размножают этот вид в значительных количествах, хотя он очень чувствителен к ошибкам в культивировании.

Astrophytum capricorne

СТОЛЕНЧАТЫЙ

***Астрофитум козерогой***

Определение *capricorne* дано виду за закрученные колючки, которые, по мнению специалиста описавшего вид, явно напоминали рога козерога. Стебель вида в природе образует цилиндр (высота 60 см, диаметр 15 см), хотя в коллекциях этот кактус скорее шарообразен. Эпидермис в крапинках, в зоне роста чешуйки на крапинках имеют коричневатый цвет, но постепенно белеют. Длинные, 7-сантиметровые колючки могут опадать со старых ареол или ломаться. Красивые, блестящие ярко-желтые цветки с темно-красной сердцевинкой достигают в диаметре 7 см. В дикой природе кактус распространен в южной части штата Коahuila, но встречается и в со-

Астрофитум козерогой



седнем штате Нуэво-Леон. Основные правила ухода следующие: хорошо дренированная почва, полив только после полного ее высыхания и полная сухость зимой. Тогда у вас не будет ни каких проблем с этим видом.

Astrophytum capricorne *var. crassispinum*



шаровидный

Астрофитум козерогой *разн. толстолистый*

Почти легендарное растение. Описание представляет нам его с грубыми колочками, без крапинок и с чисто-желтыми цветками без красной сердцевинки. Долгое время этот кактус не обнаруживался в дикой природе, и теперь мы знаем, что это, вероятно, случай естественного отбора особых форм растений. Однако вполне возможно, что растения, на которых основывалось описание, происходят из неизвестной местности, не обнаруженной никем из «охотников» за кактусами в последующие годы.

Существуют сведения о двух местах произрастания, оба они находятся в мексиканском штате Коahuila. В одном сообщении упоминается ареал возле города Паррас-де-ла-Фуэнте, а в другом —

Астрофитум многоточечный



горы Сьерра-де-Овасас в районе города Куатро-Сиснегас. Мы хорошо изучили эти места, но не нашли ни одного растения, похожего на описываемый вид. Большинство экземпляров в коллекциях также совершенно не соответствуют описанию, и многие кактусоводы ошибочно полагают, что у них есть настоящий представитель разновидности. Даже в случае с растением, изображенным на снимке, сомнительно, что семена, из которых кактус выращен, происходят из настоящего источника.

Astrophytum myriostigma



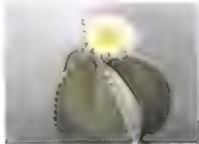
шаровидно-столбчатый

Астрофитум многоточечный

Этот вид покрыт большим количеством белых, шерстистых чешуек, что побудило автора описания дать кактусу соответствующее наименование. Этот кактус без колочек бывает относительно высоким, в раннем возрасте он шаровидный, а в зрелом состоянии формирует цилиндрическую стебель 15 см диаметром и свыше 50 см высотой. Красивые желтые цветки имеют 6 см в поперечнике, когда полностью раскрываются. Все клаусты рода астрофитум обладают любопытными семенами — коритневидными, по форме похожими на бисер, длина их около 3 мм.

Этот вид обитает почти на всем пространстве центрального мексиканского плато и очень часто растет в тени кустов или трав. При выращивании в Европе, наоборот, требует много солнечного света. Хорошо размножается семенами и, когда они свежие, быстро дает всходы. Сеянцам в начальной стадии развития рекомендуется легкое притенение. Почти все виды этого рода хорошо скрещиваются между собой; потомки сильно варьируют по форме. Кактусоводы выращивают и полностью лишненную крапинок форму, долговременные усилия селекционеров привели к успешной стабилизации этой формы, и теперь она именуется *A. myriostigma f. nudum*; последнее определение означает «голый».

Астрофитум многоточечный ф. голый





Astrophytum myriostigma
f. *quadriricostatum*



шаровидный

Астрофитум многоточечный
ф. **четырёхреберный**

Многие авторы рассматривают эту форму как разновидность или даже как самостоятельный вид. Однако в природе растения с четырьмя ребрами растут в сообществе с типичными пятиреберными, и только долговременные усилия человека привели к селекции линий, имеющих почти исключительно четырёхреберное потомство. Селекционеры пошли еще дальше, и теперь начинают появляться растения с тремя ребрами (*A. tupastrigma* f. *tricostatum*). Их никогда не находили в природе, и, таким образом, перед нами случай закрепления формы, обнаруженной среди культивируемых растений.

Астрофитум многоточечный ф. *трехреберный*



Astrophytum myriostigma
var. *strongylogonum*



шаровидный

Астрофитум многоточечный
разн. **круглоколенный**

Это растение из окрестностей городка Гуавакасар в штате Сан-Луис-Потоси четко выделяется своей уплощенностью, округлыми ребрами и сравнительно большими цветками. В коллекциях эта разновидность, к сожалению, очень часто скрещивается с другими экотипами астрофитума многоточечного, так что многие растения, получившие это название, обладают сомнительной ботанической ценностью.

Astrophytum ornatum

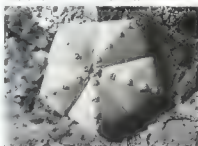


столбчатый

Астрофитум украшенный

Это бесспорно самый крупный представитель рода: он достигает в высоту 1 м при стебле диаметром 30 см (встречаются дикорастущие гиганты 2 м высотой). На острых краях ребер находятся густо опушенные ареолы, из которых растут колючки длиной 5–7 см, от желтой до коричневой окраски. В соответствии с формой ребер, цветом эпидермиса, длиной колючек, размером цветков, количеством крапинок было описано много разновидностей, но все это уже лишается смысла. Вид чрезвычайно изменчив. Специалисты подразделяют род астрофитум (и некоторые другие) по месту произрастания. Некоторые типичные общности этого вида ныне известны, и, пожалуй, наиболее известная из них находится близ города Метепитлан в штате Идальго. Кактус весьма распространен в коллекциях, и группа цветущих растений радует глаз не только красотой цветков, но и разнообразным расположением колючек, крапинок и других признаков. К сожалению, первые цветки на этом кактусе появляются не ранее чем через 15 лет после посева семян.

Астрофитум многоточечный разн. *круглоколенный*



Астрофитум украшенный



Ацтекциум Хинтона в природе



Aztekium hintonii



ШАРОВИДНЫЙ

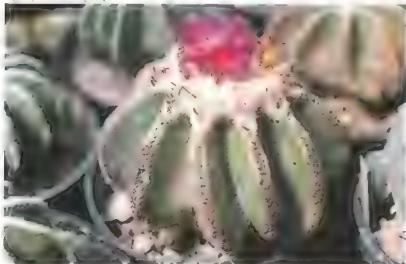
Ацтекциум Хинтона

Когда в 1992 г. в мексиканском кактусоводческом журнале появилось описание этого вида, все решили, что это мистификация. Многие десятилетия кактусоводы знали миниатюрный ацтекциум Риттера (*A. ritteri*), по сравнению с которым ацтекциум Хинтона (*A. hintonii*) является в несколько раз более крупной версией. В природе он вырастает в высоту до 30 см при диаметре стебля примерно в 20 см, изредка и более крупные экземпляры. Кактус интересен своими желобчатыми ребрами. Колбочки имеются только на верхушке,

покрытой мягким желто-серым войлоком. Красно-пурпурные цветки раскрываются в центре верхушки, их поперечник равен 3 см.

Кактус растет в штате Нуэво-Леон в горах Сьерра-Талиас. Место его обитания строго ограничено, но растет он так густо, что не находится под угрозой вымирания. Предпочитает отвесные стены с гипсовым основанием, где и произрастает в сообществе с геохитонией мексиканской (*Geohintonia mexicana*). Сеянцы начинают появляться в коллекциях. Пока еще нет достаточного опыта в выращивании этого вида, но общие правила те же, что и для ацтекциума Риттера (*A. ritteri*).

Ацтекциум Хинтона в культуре





Aztekium ritteri

уплощенно-шаровидный

Ацтекиум Риттера

Поскольку этот кактус внешне напоминал скульптурные произведения мексиканских ацтеков, автор описания и дал этому особому роду наименование ацтекиум. Это один из самых маленьких мексиканских кактусов, его стебель едва достигает диаметра 5 см и высоты 3 см. Колючки удерживаются только на самой молодой части растения, возле его верхушки, и в длину имеют не более 0,5 см. Розовато-белые цветки появляются в начале лета и при полном раскрытии диаметр их не превышает 1 см.

Ацтекиум Риттера в природе



Вид занимает необычное место обитания на отвесных скалистых стенах в глубоких каньонах Восточной Сьерра-Мидре. Район обитания, к сожалению, весьма ограничен и находится в окрестностях Ранонес в штате Нуэво-Леон. Но к счастью, растет он в местах, недоступных для человека, и потому не похоже, что этому прекрасному растению грозит уничтожение в природе. Он чрезвычайно популярен у кактусоводов. Лучший метод культивирования — временная прививка на перескнопие (*Pereskopsis*) с последующим переводом на постоянный подвой. Растения можно вырастить и на собственных корнях, но это требует большого опыта. Помимо высевания по методу Флейшера (см. раздел «Несколько слов о выращивании кактусов») вид можно размножить вегетативно, прививкой отростков.

Backebergia militaris

столбчатый

Бакебергия шлемовидная

Весь род назван в честь одного из крупнейших специалистов по кактусам, немецкого профессора Курта Бакеберга. Род монотипичен (включает только один вид). Этот древовидный как

Бакебергия шлемовидная



тус достигает 6 см в высоту и имеет золотисто-желтые верхушечные цефалии. Он растет в природе на очень ограниченной территории в мексиканском штате Мичоакан. За ним не слишком охотятся из-за его размеров, хотя и весь его облик и великолепные цефалии заслуживают внимания энтузиастов. В коллекциях этот кактус почти не представлен. Его редкость обоснована также тем, что этот кактус включен в первое приложение к постановлению Международной конвенции (CITES).

Cephalocereus hoppenstedtii



СТОЛБЧАТЫЙ

Цефалоцереус Хоппенстедта

Очень красивый вид, вырастающий в высоту до 10 м при диаметре стебля 30 см. Он не такой колючий, как его родственник (см. ниже), но семена его не менее красивы. В преклонном возрасте у него появляется боковой цефалий, на котором раскрываются белые цветки 8 см в поперечнике. Вид распространен в южной части Мексики, в штате Пуэбла, где он растет на склонах долины Теуакан. Культивируют его так же, как *цефалоцереус старческий*.

Цефалоцереус Хоппенстедта



Цефалоцереус старческий



Cephalocereus senilis



СТОЛБЧАТЫЙ

Цефалоцереус старческий

Очень популярный «старичок», привлекающий внимание своими длинными, белыми, волосовидными колючками. Он выглядит особенно адептивно как селенец в возрасте нескольких лет, но и вполне зрелые экземпляры являются украшением любой коллекции. Кактус достигает высоты около 10 м и в таких местах, как Барранка-Венадос или Барранка-де-Метститлан, создает прекрасные пейзажи. Благодаря этому кактусу вся местность получила поэтическое название — «долина стариков». Культивирование вида особой сложности не представляет, в зимнее время не следует допускать, чтобы растение длительное время находилось при температуре ниже +10°C. Вопреки своему густому волосистому покрову кактус чувствителен к первым лучам солнца, которые могут причинить ему ожог.



Coryphanta bowringii

шаровидно-столчатый

Корифанта Боурина

В зрелом возрасте принимает цилиндрическую форму около 10 см высотой и 7 см в диаметре. Хорошо выраженные мамиллы имеют зеленовато-желтую окраску, центральная колпачка наклонена острием к основанию растения. Цветок сравнительно крупный, около 6 см в поперечнике, ярко-желтый с красной сердцевинкой.

Кактус можно обнаружить в северном мексиканском штате Коahuila на известняковых ска-

Корифанта крупнососочковая



лах. Вид широко культивируется, как правило, на собственных корнях. Не терпит продолжительного обильного полива, при котором растения, особенно старые, утрачивают корни.

Coryphanta batutta

уплощенно-шаровидный

Корифанта крупнососочковая

Плоский или шаровидный стебель (главным образом у культивируемых растений) имеет около 20 см в диаметре. Плоские буторки, на которые кактус разделен, обладают только боковыми колпачками; в пазухах мамилл много белой ваты. Для растения характерны сильные, реповидные корни, имеющиеся даже у молодых сеянцев. Цветок появляется из белой ваты в центре верхушки растения, он желтый и при полном раскрытии имеет в диаметре 5 см. Плод — сочная зеленая ягода цилиндрической формы, содержащая коричневые семена длиной до 4 мм.

Кактус широко распространен и может быть найден в больших скоплениях на территории мексиканских штатов (Морелос, Мичоакан, Герреро и Оахака). Выращивать этот вид из семян нетрудно, но при этом лучше использовать глубокие горшки. Кактус часто подвергается нападению паутинного клещика, способного при-

Корифанта «слоновой зуб»



чинить растению немалый вред. Зимой кактус следует держать в прохладном месте и на свету

Coryphanta elephantidens



уплощенно-шаровидный

Корифанта «слоновой зуб»

Этот кактус имеет один стебель, очень редко и уже в старом возрасте он начинает давать отростки. Наиболее крупные экземпляры могут достигать в диаметре 25 см. Характерные для этого вида мамиллы имеют ареолы, из которых, как правило, растут 5–9 боковых колючек желтовато-коричневого цвета. В пазухах мамиллы содержится большое количество белой ваты. Но укрупнением этого кактуса стали цветки, обычно розовато-пурпурные с более светлыми серединками.

Вид происходит из Центральной Мексики, где он растет на богатых почвах в травянистых сообществах. Цветения приходится ждать долгие годы (обычно не менее 10 лет, а нередко и дольше). Культивировать вид нетрудно, секрет успеха — зрелые семена с хорошей всхожестью. Как и для всех видов этого рода, остерегайтесь нападения паутинного клещика.

Coryphanta erecta



столбчатый

Корифанта прямостоячая

Цилиндрические стебли достигают высоты 30 см и диаметра 6–8 см. Они разделены на конические мамиллы, и на верхушке у каждой имеется ареола, из которой растут 8–14 боковых колючек и 2–4 центральные. Все колючки желтовато-коричневые и почти полностью покрывают растение. Светло-желтые цветки распускаются в конце весны и в начале лета, имеют примерно 6 см в поперечнике. Одно из мест произрастания этого кактуса — долина Метситлан в штате Идальго. Растет он

Корифанта прямостоячая



не только на открытых пространствах, но и в тени кустарников. Культивируют растение так же, как и другие члены рода. Его следует размещать на солнечном месте в хорошо дренированной, слегка щелочной почвенной смеси. Может обходиться без света при холодной зимовке.

Coryphanta georgii



шаровидный

Корифанта Георга

Уплотненно-шаровидное или слегка цилиндрическое растение, стебель которого разделен на узкие мамиллы, и каждая из них кончается эллипсообразной ареолой, несущей 8–9 боковых колючек и одну игловидную в центре. Цветки светло-желтые или кремовые с продольной красно-коричневой полоской в середине каждого наружного лепестка.

В дикорастущем состоянии вид обнаружен в штате Сан-Луис-Потоси, где он растет на высоте около 2000 м над уровнем моря. В коллекциях встречается редко.

Корифанта Георга



Корифанта длиннорогая



Coryphanta longicornis



шаровидный

Корифанта длиннорогая

Этот красный представитель рода обладает единственным стеблем, имеющим 20 см в высоту и 10 см в диаметре. Корические мазины имеют на верхушках округлые ареолы. Их этих ареол обычно растут 12 коротких боковых и 3 толстые, темные центральные колючки. самая нижняя из последних имеет длину 2,5 см. Цветок, 3,5 см в поперечнике, появляется на шерстистой верхушке, он весь желтый, включая тычинки и столбик с рыльцем.

Хотя мы искали этот вид в природных условиях, поиски наши ни разу не увенчались успехом. Судя по описаниям, растение можно обнаружить в штате Дуранго, близ района Рио-Насас, более точных данных у нас не было. Принципы выращивания те же, что и для других представителей рода. Проблемы может создать паутинный клещик. Этот кактус редко встречается в коллекциях, вероятно, из-за ограниченной доступности семян, единственного способа размножения.

Корифанта незамеченная



Корифанта бледная



Coryphanta neglecta



шаровидный

Корифанта незамеченная

Этот кактус обычно обладает одним стеблем, но в зрелом возрасте может давать немногие отростки от корня. Стебель шаровидный, в культуре иногда приобретает отчасти цилиндрическую форму, но не превышает в диаметре 6–7 см. Ребра разделены на мазины чуть меньше 1 см в высоту и толщину. Овальные или круглые ареолы покрыты белым войлоком, из которого растут 15–17 боковых колючек и одна центральная длиной до 1,5 см. У взрослых растений поперечник цветка равен 4 см. Наружные лепестки имеют коричнево-зеленого цвета полосу посредине, внутренние — чисто-желтые. Цветки появляются в августе и если они оплодотворены, то дают плод оливково-зеленого цвета — полный светло-коричневых семян длиной 1 мм.

Родина этого вида — северная часть Мексики. Кактус встречается в ряде мест, отдаленных друг от друга на несколько сотен километров. Растет он в окрестностях города Монклова в штате Коahuila, а также неподалеку от Монтеррея возле городка Игерас. Однако типичное место его обитания Куэста-де-ла-Мурилья в штате Коahuila, примерно на 151-м км шоссе, соединяющем Монклову и Пьеррас-Неграс. В коллекциях это сравнительно редкий вид. Однако его легко вырастить, и он нетребователен. Его потребности не отличаются от таковых у других членов этого рода. Растение нужно всячески оберегать от паутинного клещика, нападением которого оно подвержено.

Coryphanta pallida



шаровидный

Корифанта бледная

Этот кактус обладает одним стеблем, но в зрелом возрасте может давать отростки. Эпидермис зеленовато-серый, а расположенные по

спиральи ребра разделены на выступающие мамиллы. Обычно у него 20 боковых колючек и в большинстве случаев еще 3 центральные, неизменно толстые и, как правило, коричнево-черные. Крупный цветок имеет в поперечнике около 7 см, лепестки у него желтые, как и столбик с рыльцем. Красные тычиночные нити и оранжевые пыльники создают впечатляющий контраст. Плод — зеленая ягода, для созревания ей нужен почти год.

Вид происходит из центральных мексиканских штатов Пуэблы и Оахака, где растет во многих местах и всегда на известняковой почве. Окружающая растительность разнообразна, однако этот кактус обычно встречается там, где преобладают ксерофиты различных видов. Хорошо дренированная и слегка щелочная почвенная смесь — главное требование для выращивания этого вида. При посадке нескольких экземпляров в одну емкость можно получить прекрасную группу растений. Размножение семенами проводится точно так же, как и у других корифант, но при этом следует иметь в виду, что вид растет медленно, и первые цветки появляются примерно через 5 лет.

Coryphanta palmeri

ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

Корифанта Пальмера

Одиночно растущий кактус, образующий шаровидный или слегка цилиндрический стебель 6 см в диаметре и чуть больше в высоту. Разделен на спирально расположенные конические бугорки, на вершуске каждого бугорка находится ареола, из которой растут 11–14 боковых колючек и обычно одна центральная, толще и темнее по окраске. Желтые цветки вырастают из волосяной середины растения, они имеют около 3 см в поперечнике при полном раскрытии. Растение удерживает зеленый плод в стебле почти 10 месяцев, после чего выгоняет зеленую коническую ягуду, подную коричневым семенам.

Корифанта Пальмера



Ареолиantha ложношлем



Вид обладает необычайно широким ареалом распространения и соответственно вариативен. Обнаружен в мексиканских штатах Дуранго, Сакатекас, Коahuila, Нуэво-Леон и Тамаулипас, где он растет как на возвышенностях, так и на низменных равнинных участках. Выращивать кактусы и их семена не сложно, и растения зацветают примерно через 5–7 лет. Они переносят яркое солнце так же хорошо, как и холодные зимовки (даже без света), но чрезвычайно важно следить, не появился ли паутинный клещик, который очень охотно нападает на этот вид.

Coryphantha pseudoechinus

ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

Корифанта ложношлем

Вид образует одиночные, слегка цилиндрические стебли около 9 см в высоту и 5 см в диаметре. Пазухи мамиллы верхней половины стебля заполнены белой ватой. Обычно имеет 18–25 боковых колючек длиной 1–1,5 см. Центральная колючка, вырастающая из ареолы, только одна, она достигает длины более 2 см и окрашена в каштаново-коричневый цвет. Цветки, появляющиеся возле верхушки, имеют светлый или темный розовато-пурпурный цвет и 3 см в поперечнике. Плод — мясистая зеленая ягода, полная мелких светло-коричневых семян.

Ареал распространения достаточно широкий, но прерывистый. Растение обнаружено на изолированных участках, в горная цепь Сьерра-де-Ла-Пахла, где оно обитает среди довольно густых кустарников, может считаться центром распространения. Помимо штата Коahuila другие участки его расселения есть в штате Сакатекас. Посев и выращивание семян не требует особых усилий, все растения нуждаются в солнечном освещении и в теплые время — в достаточно большом количестве воды. Маленькие растения чувствительны к избыточному поливу в холодные дни и нередко страдают от паутинного клещика. Кактус цветет с конца лета до окончания сезона роста.



Coryphantha retusa

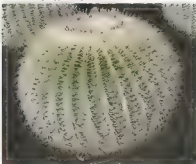
ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

Корифанта притупленная

Этот вид — близкий родственник корифанты крупнососочковой (*C. buntata*) и обладает характерным шаровидным или слегка цилиндрическим стеблем 4–10 см в диаметре. Стебель разделен на мамиллы, образующие от 8 до 13 спирально расположенных рядов. Пазухи мамиллы со стороны, обращенной к верхушке, наполнены белой войтой. Из эллипсовидных ареол растут 6–12 боковых колючек. Цветок желтый, до 4 см в поперечнике. Плод — зеленоватая удлиненная ягода — содержит коричневые продолговатые семена.

В природе этот вид распространен сравнительно широко в мексиканских штатах Пуэбла и Оахака, где он растет в травянистых сообществах. Культивирование такое же, как и для других представителей рода. Этот вид также подвержен нападению паутинного клещика. В конце теплого времени года вредоносное присутствие этого паразита проявляется в появлении уродливых пятен на эпидермисе. Вид размножается семенами — сеянцы зацветают через 5–7 лет.

Эхинокактус Грузона



Echinocactus grusonii

ШАРОВИДНЫЙ

Эхинокактус Грузона

Этот шар с золотистыми колючками несомненно один из самых известных кактусов. Он достигает высоты 1 м, а стебель разделен более чем на 30 ребер, несущих золотисто-желтые колючки длиной до 7 см. Появления сравнительно небольших цветков (всего 5 см в поперечнике) приходится ждать по многу десятилетий.

Кактус относительно редок в природе, хотя и принадлежит к числу широко распространенных видов в европейских коллекциях и питомниках. Огромные «плитины» можно увидеть на Канарских островах, где условия для кактусов наиболее благоприятны: это не только подходящая структура почвы и температурный режим, но и чистый воздух, своевременный полив и добавление удобрений садоводами. Кроме формы с желтыми колючками существует и растение с белыми — эхинокактус Грузона ф. белоколючковый (*E. grusonii f. albispinus*), в также разновидность вообще без колючек. Культивирование этого кактуса несложно. Размножается он исключительно семенами.

Эхинокактус Грузона без колючек



которые хорошо прорастают даже после нескольких лет хранения. Летом требуется много воды, но в зимнее время — ни капли. В некоторых странах этот вид получил довольно некорректное народное название — «тещинно кресло».

Echinocactus horizonthalonius

☐

шаровидный

Эхинокактус горизонтальный

Это самый маленький представитель рода — максимальный диаметр стебля 20 см. Хотя некоторые котилы достигают в высоту 40 см, этот кактус обычно растет как шаровидный или уплощенно-шаровидный. Колочки чрезвычайно разнообразны: существуют формы с короткими колочками

и с колочками непроницаемой густоты. Кактус цветет красивыми красновато-пурпурными цветками, до 5 см в поперечнике. Они могут иметь более светлую и более темную окраску. В природе вид распространен на огромных площадях. Северный предел распространения — некоторые штаты США (Аризона, Нью-Мексико, Техас). В северной части Мексики кактус встречается повсеместно, нередко в больших количествах, есть он и в центральных штатах страны. Хотя это самый обычный из дикорастущих кактусов, его выращивание представляет немалые сложности. Семена прорастают плохо, сеянцы растут медленно и не терпят ошибок цветоводов. Можно рекомендовать привалку на перескিপюле (*Pereskia*) в первый год существования, хотя растение на собственных корнях гораздо красивее.

Echinocactus horizonthalonius





Echinocactus platyacanthus

шаровидно-бочкообразный



Эхинокактус плоскоколючковый

Это один из самых больших кактусов-«бочонков». Вырастает в высоту до 2 м, а стебель достигает диаметра 1 м. Такие огромные экземпляры могут весить более тонны. Количество колючек на ареоле варьирует от 1 до 7, но они всегда прямые и очень твердые. Желтые цветки 8 см в диаметре вырастают из густой ваты на вершине растения. В Мексике этот вид растет на довольно большой территории от штата Коahuila до штата Пуэбла и является одним из доминирующих растений в дикой природе. Местные жители до сих пор ис-

пользуются им как лекарством.



пользуют мягкие части стебля для приготовления сладостей. В коллекциях это один из обычных видов. Сначала он растет быстро, но потом начинает менее терпимо относиться к периодическим пересадкам. Будьте осторожны — от первых лучей весеннего солнца он может легко получить ожог. Посев не вызывает никаких проблем; семена сохраняют всхожесть длительное время.

Echinocactus texensis

уплощенно-шаровидный



Эхинокактус текасский

Раньше определялся как единственный представитель особого рода хомалоцефала (*Homaloccephala*), но теперь его относят к роду эхинокактус. Плоский по форме, он достигает диаметра в 30 см. Из-за толстых центральных колючек, которые к тому же очень твердые, фермеры привыкли считать его сорным растением, наносящим вред домашним животным. Кактус цветет прекрасными цветками, розовато-лиловыми, с более темной серединой и бахромчатыми наружными лепестками (окраска цветка может варьировать от кремовой до темно-розовой). В природе кактус встречается на огромной территории от южных районов США до Центральной Мексики. Культивирование зависит от того, откуда родом данный экотип. Для растения из Оклахомы годится один способ, для уроженцев

титата Тамалупас — юной. Но в обоих случаях требуется хорошо дренированная почва, сухая перезимовка предпочтительно на освещенном месте и достаточно солнца летом. Семена — практически единственный способ размножения, всходят они хорошо, даже через 10 лет.

Echinocereus ferreirianus *ssp. lindsayi*



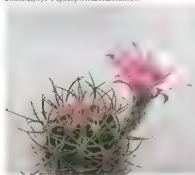
СТОЛЬЧАТЫЙ

Эхиноцереус Феррейры подвид Линдсея

Этот вид обладает одними из самых красивых колючек и представляет собой редкость, которой в природе любовались немногие счастливицы. Стебель достигает в высоту 25 см, в диаметре 8 см. Насчитывает от 8 до 13 ребер, несущих большие волосистые ареолы, из которых растут густые, сильно изогнутые колючки. Центральные колючки могут достигать в длину 5 см. Цветки появляются в верхней трети стебля, они воронкообразные длиной до 5 см, розовато-лиловые с более темной серединой и светло-зелеными рыльцами.

Точное местонахождение этого кактуса известно лишь немногим специалистам. Вид существует в довольно суровых условиях мексиканского полуострова Нижняя Калифорния на глинистых холмиках редких группками. 10 лет назад он считался еще очень дорогим из-за своей редкости и практически не встречался в любительских коллекциях. Когда стали доступными семена, количество этих кактусов у любителей сильно возросло. Однако выращивать их определенно нелегко, можно рекомендовать прививку на медленно растущий подвой. Более опытные цветоводы могут попытаться вырастить кактус на собственных корнях, но ему нужен яркий солнечный свет, слегка щелочная почвенная смесь и теплая перезимовка при температуре +12–15°C.

Эхиноцереус Феррейры подвид Линдсея



Эхиноцереус Большой



Echinocereus grandis



СТОЛЬЧАТЫЙ

Эхиноцереус большой

Прямые стебли этого кактуса, достигающие более 0,5 м в высоту, делают его одним из крупнейших представителей рода. Отдельные ответвления имеют в диаметре 8–12 см и разделены на 21–25 ребер. Из больших, тесно расположенных ареол вырастают от 15 до 25 коротких боковых колючек и от 8 до 12 центральных, очень похожих на боковые. Розовато-белый цветок, наружные лепестки которого нередко имеют зеленоватый оттенок, появляется на верхней части стебля, поперечник его около 5 см. Созревая, ягода превращается в мясистую ягоду, что усевянную колючками.

Этот интересный кактус растет на нескольких островах Калифорнийского залива. Типичным местом обитания считается остров Сан-Эстебан. Экземпляры с острова Сан-Лоренсо обладают весьма разнообразной окраской цветков — от белой до розовой и даже желтой. Этот кактус можно увидеть в немногих коллекциях. Из-за ограниченной доступности семян и трудностей выращивания он остается редкостью для кактусоводов. Обычно выращивается путем прививки, растения на собственных корнях требуют очень хорошо дренированной почвенной смеси, осторожного и редкого полива, максимума солнца и зимовки при температуре около +15°C.



Echinocereus knippelianus *ssp. reyesii*



ШАРОВИДНЫЙ

Эхиноцереус Книппеля подвид Рейеса

Вначале, лет 20 назад, растение описывали как разновидность, однако по новой классификации рода оно получило статус подвида. Кактус цвет ответвлениями, и некоторые из них имеют в диаметре от 2 до 6 см, а высота их примерно равна диаметру. Стебель разделен на 5–7 рельефных ребер с небольшими ареолами на краях. Из ареол растут 1–4 колючки длиной 0,8–2,5 см. Цветонос этого подвида распускается очень близко к верхушке растения и обладает поперечником примерно в 5 см. Окраска варьирует от светло- до темно-розовой.

Подвид обитает высоко в горах, и его поиски настоящее приключение. Типичное место район между Сибирией и Экистадой в мексиканском штате Нуэво-Леон. Растет кактус в лесах, на открытых полянках и нередко бывает засыпан опавшими с деревьев листьями и хвоей. Учитывая, что у него реповидный корень, следует помнить, что растение может слзнить в результате неправильного полива. Советуем поливать часто, но понемногу. Прививка вполне возможна, но растение на подвое достигает не соответствующих ему размеров.

Echinocereus leucanthus



ВЕТВЯЩИЙСЯ

Эхиноцереус белоцветковый

Некоторые специалисты вплоть до настоящего времени включают этот кактус в род выльковития (*Mitocaulis*), но, с точки зрения родовой близости и новой концепции рода, он явно должен быть отнесен к роду эхиноцереус (*Echinocereus*). Это кустистый кактус, и стебель его, вырастая, одревесневает от самого основания. Ответвления отходят вбок от основания и не достигают в высоту более 30 см при диаметре около 1 см. Количество боковых колючек около 15, центральных 3, они очень тонкие, длиной 1–2 мм. Прекрасные

белые цветки при полном раскрытии имеют в поперечнике до 4 см, у отдельных растений внутренние лепестки слегка розового оттенка. Немногие известные места обитания вида находятся в северных мексиканских штатах Сонора (Гуаймагас) и Синалоа (Лос-Монте). Вид предпочитает небольшие высоты в прибрежных зонах (около 50 м над уровнем моря), где он растет на тугайках среди кустарников. В природных условиях он не приметен, и легче обнаружить его в сезон цветения. Из-за корней, образующих своего рода подземные клубни, выращивание нескольких затруднено, поскольку кактус не терпит длительного намокания субстрата. Размножение семенами несложно, однако на первых порах сеньеры медленно растут, так как первым делом они создают мощную корневую систему и «пренебрегают» развитием надземной части.

Echinocereus morricalli



СТЕЛЮЩИЙСЯ

Эхиноцереус Моррикаля

Растение начиная с основания образует ползучие стебли длиной до 50 см и диаметром до 4 см. Обладает 5–8 складчатыми ребрами с морщинистыми краями и маленькими опушенными ареолами, на последних могут расти малоцветные колючки длиной в 1 мм, но их может и вовсе не быть. Воронкообразные цветки распускаются в верхней трети стебля, величина поперечника у них колеблется от 7 до 9 см, окраска

Эхиноцереус белоцветковый



ярко-розовая с лиловым оттенком. Красные с зеленым иголки с оладившими колючками подны мелких черных семян (1 мм диаметром). Родина кактуса — мексиканский штат Нуэво-Лесон, неподалеку от платины Ла-Бока, к юго-востоку от Монтеррей, столицы штата. Вид растет в легкой тени дубового редколесья на каменистой и известняковой почве и на высоте 300–400 м. Кроме супругов Моррисал, которые открыли этот вид, его наблюдали в природных условиях и другие специалисты. В европейских коллекциях он появился в 1980-х гг. В прохладном климате размножение и выращивание его не составляет проблем. Вид вполне терпим к чрезмерному поливу, но отказывается на него непропорциональным ростом. Поэтому советуем выращивать его в большом горшке, в почвенной смеси с хорошим дренажом, по возможности с добавлением гумуса, на солнце или в легкой полутени. Холодная личовка с температурой около 10 °C.

Echinocereus pectinatus

СТОЛБЧАТЫЙ



Эхиноцереус гребневидный

Среди цветочных это один из самых известных кактусов, но высокая степень выживаемости растений создает немалые сложности для классификаторов. Как правило, единственный столбчатый стебель может в зрелом возрасте давать отпрыски. Кактус достигает высоты примерно в 30 см, а диаметр стебля — от 5 до 9 см.

Эхиноцереус гребневидный



Эхиноцереус Моррисал



Название вид получил из-за гребневидного расположения боковых колючек. Трубка цветка покрыта белыми стекловидными ворсинками, а полностью раскрытый цветок имеет в поперечнике 12 см. Лепестки розовато-лиловые, середина более бледная, там окраска может приобретать желтый оттенок. Плод — круглая ягода с пучками мелких колючек.

В природных условиях кактус заселяет огромные участки территории в северных штатах Мексики, где растет как на открытых солнцу местах, так и в тени кустов и трав. Предпочитает пологие склоны с известняковой основой. Часто встречается в коллекциях, но цветет неохотно, и сеянцам нужно не менее 7 лет, чтобы стать зрелыми растениями. Требует хорошо дренированной почвенной смеси, лучше с добавлением керамзита. В холодную погоду кактус не следует обильно поливать, иначе он может загнить.



***Echinocereus pectinatus*
f. *castaneus***



пенчатый

***Эхиноцереус гребневидный*
ф. каштановый**

Название, данное здесь и полученное за его колючеватые гребенчатые колючки, известно тыществу кактусоводов. Цветки этой формы великолепны, до 10 см в поперечнике, и бы-
1. что на растении появляется несколько ветков одновременно.

растение, изображенное на снимке, родом из скалистых районов штата Кочуила. Культивирование не представляет особых трудностей, если известно происхождение семян или молодых рас-

многие участки дороги из Сан-Луис-Потоси до Рио-Верде. Выращивание этого вида не сложно, только с цветением бывают проблемы. Чтобы дождаться цветков, надо обеспечить растению холодную зимовку на освещенном месте.

***Echinocereus pentalophus*
ssp. *procumbens***



стелющийся

***Эхиноцереус пятигребневый*
подвид распростертый**

Классификация соотносится с последним определением рода, так что, возможно, многие цветоводы знают это растение под названием эхиноцереус распростертый (*E. procumbens*). Это кустис-

Эхиноцереус пятигребневый

Echinocereus pentalophus

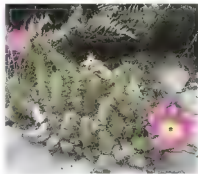


стелющийся

Эхиноцереус пятигребневый

это растение стелющийся, ветвистый представитель рода, и в природных условиях оно образует не слишком привлекательные, часто пожелтевшие кусты. Отдельные стебли достигают длины в 30 см при толщине 3 см. Колючки типичные обычные, подлинная красота растения в его цветках. Они пурпурно-красные с кремово-белыми серединками и привлекают внимание издалека. Большое зеленое рыльце и желтые тычинки служат лишь дополнением к основной комбинации красок.

В природе этот кактус растет на скалистых возвышенностях и крутых обрывах, им окаймлены





тый, стоящий кактус, отдельные отростки которого достигают длины 20 см при диаметре стебля около 2 см. Имеются 4–6 боковых колючек, при этом центральной либо вовсе нет, либо есть только одна длиной от 0,5 до 6 см. Бутон обхватывает колючей цветочной трубкой, из которой развивается розовито-лиловый цветок со светлой серединкой, 7 см в длину и 8 см в поперечнике. Зеленый плод зреет 3–4 месяца и содержит много черных семян с неровной поверхностью.

Растение можно найти как на территории мексиканского штата Тамавлипас, так и в США, в Техасе. Оно предпочитает плоские, ровные участки на небольшой высоте над уровнем моря. Культивирование такое же, как и для других членов рода. Большой, неглубокий протвень — самая подходящая емкость для выращивания. Летом необхо-

Эхиноцереус Позельгера



дич обильный полив, в течение сезона активного роста следует несколько раз внести тщательно подобранные удобрения. Зимовка должна быть абсолютно сухой, и по возможности растение надо держать на светлом месте.

Echinocereus poselgeri

ВЕТВАЩИЙСЯ

Эхиноцереус Позельгера

Кустистый кактус по форме образует ответвления в разных направлениях. Некоторые отростки могут быть толщиной с карандаш, зато длиной свыше 1 м. У него характерные корни — похожие на клубни теоргина. Малоприметные ребра снабжены группами ареол, из каждой растут 12 боковых колючек и одна центральная. Все они мелкие, и лишь центральная достигает длины 1 см. Большой лилово-розовый цветок появляется в верхней части стебля.

В природе этот кактус трудно обнаружить, потому что он хорошо спрятан в чаще кустов и другой сопутствующей растительности. Кактус становится заметным издали, только когда цветет. Растет он большей частью в штатах Коahuila, Тамавлипас и Нуэво-Леон, а также на территории США, в Техасе. Предпочитает песчаные почвы. Из-за своих корней чувствителен к избыточному поливу. По этой причине кактусоводы часто прививают этот вид, но выращенные таким способом кактусы разрастаются слишком пышно. Растения на собственных корнях сажают в глубокие контейнеры с хорошо дренированной почвенной смесью, кактус надо поливать только после того, как земля совсем высохнет. Зимовка холодная и в светлом месте.



Echinocereus poselgeri* ssp. *kroenleinii



ветвящийся

Эхиноцереус Позельгера* подвид *Кренлейна

Не слишком крупный вид, достигающий в высоту всего 0,5 м. Этот кактус также имеет ползучие стебли, а корни его представляют собой серые видные клубеньки. Колочки тонкие, а в верхней части растения из ареол кроме колочков растут и белые ваты. Цветок прекрасного розовато-лилового цвета, обычно не больше 5 см в поперечнике. На сегодняшний день известен лишь одно место обитания этого кактуса — возле Эль-Ампаро в штате Коahuila, где он растет на песчаных почвах. Нечасто встречается в коллекциях. Что касается культивирования, требования тут те же, что и для других представителей рода.

Echinocereus pulchellus



шаровидный

Эхиноцереус красивый

Это один из самых маленьких представителей рода, надземная часть стебля имеет 4 см в поперечнике и 3 см в высоту. Зато подземная часть, переходящая в реповидный корень, может достигать длины 8 см. Неприметные боковые колочки, в количестве 3—5, очень короткие. Растение на снимке обладает более внушительными колочками. Великолепные пурпурно-розовые цветки в форме широких воронок распускаются на боковых ареолах, при полном раскрытии поперечник цветка достигает 5 см. Встречается и форма с белыми цветками.

Это один из видов, существование которого находится под угрозой, так как он занимает землю пригодные для сельского хозяйства. Хотя ареал его распространения широк — от штата Пуэблa ю штатов Куэртарo и Идальгo, сейчас этот кактус встречается лишь на отдельных участках. Интересной особенностью является подземное развитие этого кактуса, что позволяет ему пережить засуху, полностью спрятав стебель под землей. Стебель появляется над поверхностью только после первых дождей, тогда кактус цветет и завязывает плод. Он цветет довольно быстро после посева, когда стебель достигает 2 см в диаметре. Выращивать этот кактус не слишком легко из-за особой структуры стебля с подземной частью и реповидного корня. Важно поместить его в глубокую емкость с почвенной смесью, хорошо пропускающей воду. Рекомендeтся также приливка на разнообразный подвой. Размножается этот кактус семенами. Он хорошо переносит сухую, прохладную зиму.

Эхиноцереус красивый разн. *преиспелый*



Echinocereus pulchellus

var. *amoensis*

шаровидный

Эхиноцереус красивенький разн. *преlestный*

В отличие от основного вида различия состоит в более твердом стебле и большем количестве колючек. Имеется также значительная вариативность в окраске цветков, которая колеблется от светло-розовой до темной розовой и белой.

Этот кактус растет в мексиканском штате Сан-Луис-Потоси, где предпочитает травянистые сообщества. В засушливые периоды его стебли сохраняются и почти полностью скрываются под землей, так что растение очень трудно обнаружить. Культивирование такое же, как и для основного г. ва

Echinocereus pulchellus

ssp. *sharpii*

шаровидный

Эхиноцереус красивенький подвид *Шарпа*

Подвид отличается от основного вида более тонкими и длинными колючками, большим количеством ребер и колючек, а в особенности своими крупными кремово-белыми цветками, которые иногда могут иметь легкий розовый оттенок. Место обитания до недавних пор не было известно, но теперь стало ясно, что кактус предпочитает травянистые возгоры на высоте примерно 2000 м над уровнем моря в штате Нуэво-Лео. Растение все еще остается редкостью, и потому мы советуем разводить его путем прививки.

Echinocereus pulchellus

ssp. *weinbergii*

шаровидный

Эхиноцереус красивенький подвид *Вайнберга*

Очень привлекательное растение, отличающееся более крепким стеблем по сравнению с остальными представителями комплекса, а также более толстыми и мощными колючками. Плоский или уплощенно-шаровидный стебель имеет в диаметре до 13 см и обладает заметно волнутой верхушкой. Поперечник воронкообразного розового цветка достигает 4 см, цветок появляется на ближних к верхушке боковых ареолах.

В общем ареале вида эта форма занимает западную область и обитает в мексиканском штате Сакатекас, где колонизует плоские травянистые участки. В результате кактус оказался под угрозой вымирания, поскольку сдается на землю.

4. Кактусы в коллекции подтип *Шарпа*



пригодных для сельского хозяйства. Кактус не редок в коллекциях, но и не является слишком распространенным. Репродуктивные корни нуждаются в хорошо тренированной, слегка щелочной и богатой минералами почвенной смеси. Сеянцы на собственных корнях дают цветки через 5 лет. Нужна холодная зимовка на хорошо освещенном месте.

Эхиноцереус красивенький подвид *Вайнберга*





Echinocereus rigidissimus

столбчатый



Эхиноцереус твердеющий

Еще один видоизмененный эхиноцереус. Он образует столбчатые стебли, обычно 20 см в высоту, но известны и экземпляры высотой почти 0,5 м. Диаметр стебля может достигать 10 см, но, как правило, он тоньше. Из овальных ареол растут 15—23 боковых колючки, прижатые к растению; в длину они не превышают 1 см, а их окраска варьирует от желтоватой до охристой, вплоть до красновато-коричневой. Центральные колючки отсутствуют. Трубка цветка покрыта тонкими колючками. Цветок распускается в верхней части растения и имеет диаметр до 8 см. Типичная розовато-лиловая окраска лепестков переходит в кремово-белую в середине цветка. Пыльники желтые, а рыльце зеленое.

Эхиноцереус твердеющий подвид красноплодный



Кактус встречается в Мексике и в США. Растет в травянистых районах на известняковых субстратах в Восточной Соноре, на западе штата Чиуауа, а также на юго-востоке Аризоны и в юго-западной части Нью-Мексико. В коллекциях это один из самых распространенных видов. Культивирование такое же, как для большинства представителей рода. Прекрасный декоративный эффект достигается при посадке группы этих кактусов в один большой плоский горшок, где они растут и цветут великолепно.

Echinocereus rigidissimus *ssp. rubispinus*



столбчатый

Эхиноцереус твердеющий подвид красноплодный

Единственный столбчатый стебель подвита достигает в высоту 18 см, а в диаметре около 5 см. Кактус привлекает своими гребенчатыми колючками, которые, особенно на молодых ареолах, имеют ярко-красный цвет. Это один из доводов в пользу его особой классификации. Цветок великолепестный, светлой пурпурно-алой окраски с кремовой серединкой и зеленым рыльцем.

Другой важный фактор, сыгравший роль в его классификации, это исключение места обитания, расположенного на западе мексиканского штата Чиуауа в недоступных горах Сьерра-Обскура в долине Каньон-де-Барбарокас. Когда Альфред Лав первым получил его в коллекцию, стало ясно, что это прекрасное новшество вызовет интерес цветоводов. Сейчас он довольно широко представлен в коллекциях, а в последнее время в продаже появились растения с Канарских островов. Культивирование такое же, как и для других «гребенчатых» эхиноцереусов. Важнейшие требования — хорошо дренированная почвенная смесь, холодная зимовка, достаточный полив и свежий воздух летом.

Эхиноцереус Шегера подвид Гентри



***Echinocereus scheeri*
ssp. *gentryi***

СТЕЛЮЩИЙСЯ

**Эхиноцереус Шеера
подвид Гентри**

Эти ползучие кактусы образуют ветвистый кустик с отдельными стеблями до 30 см длиной, разделенными на 4–7 ребер. Короткие боковые колючки достигают в длину 1 мм, но встречаются и растения с колючками длиной в 5 мм. Центральные колючки, как правило, нет. Цветок имеет заметно вытянутую пролобчатую форму и может достигать 13 см в длину. Он ярко-розовый, иногда с оранжевой серединкой.

Растет в недоступных горах Сьерры-Обскура, где и был обнаружен А. Б. Лиу. Он также встречается на границе мексиканских штатов Сонора и Чивуа, в Каньон-Савито. Селится он на скалистых выходах породы, на очень открытых местах. Довольно часто встречается в коллекциях из-за своего необычного облика и потому, что его легко выращивать. Летом нуждается в солнце, переносит обильный полив и хорошо растет, если посадить его в плоскую емкость, земля в которой как следует просыхает, а корневая система растения свободно развивается

Echinocereus schererii

СТОЛБЧАТЫЙ

Эхиноцереус Шерера

Столбчатый стебель, обыкновенно одиночный, имеет в высоту до 20 см, а в диаметре 6–10 см. Обычно имеет 11–16 ребер, густо усеянных ареолами, из каждой растут 13–22 боковые колючки. Развивающиеся бутоны покрыты пушком

Эхиноцереус Шерера



Эхиноцереус соломенный



и мелкими черными колючками. Полностью раскрывшийся цветок имеет в поперечнике 10 см, окраска у него розовато-пурпурная. Вид описан лишь недавно, и известен по немногим местам обитания в мексиканском штате Дуранго, близости от Мина-Навидал, где он растет на лугах на высоте 1700 м над уровнем моря. Опыт показывает, что выращивать кактус сравнительно легко, при подходящих условиях он зацветает через 7 лет. Нуждается в холодной и светлой зимовке при полной сухости.

Echinocereus stramineus

ВЕТВИЩИЙСЯ

Эхиноцереус соломенный

Кактус образует крупные кусты, нередко более 0,5 м в поперечнике. Отдельные стебли достигают 30 см в длину и около 8 см в диаметре. Колючки разнообразны, на особо колючих экземплярах они могут достигать 10 см в длину. В большинстве своем колючки сероватые, однако ближе к верхушке становятся более яркими. Вид цветет весной и летом, цветы крупные, до 12 см в длину и в поперечнике, розово-пурпурной окраски с желтыми пыльниками и зеленым рыльцем.

Этот вид встречается практически во всех засушливых районах Северной Мексики, где существует в определенном количестве форм и экотипов. Культивирование не трудно, растения благодарно откликаются на добавление удобрений и в результате образуют толстые, с прекрасными колючками стебли. Только более крупные экземпляры дают цветы, и, подобно всем большим эхиноцереусам, они требуют много места. Поэтому лучше высаживать их в плоские контейнеры



Echinocereus subinermis

[5]

ШАРОВИДНЫЙ

Эхиноцереус беззащитный

Вид, который невозможно спутать ни с каким другим эхиноцереусом, особенно когда он цветет. Стебель у него шаровидный, диаметром 7–10 см, в коллекциях он становится слегка столбнятым. Эпидермис серо-зеленый, но может в некоторых местах покраснеть при избытке солнца. Центральные колючки нет, а боковых может быть от 4 до 20, длиной от 2 до 10 мм. Прекрасные цветки распускаются близко к верхушке, они ярко-жел-

тые, а рыльца у них, как у большинства эхиноцереусов, зеленые. Полностью раскрытые цветки невероятно большие — до 12 см в поперечнике. Вид встречается на многих изолированных участках в пределах штатов Сонора, Чивава и Синалоа, на высоте от 500 до 1200 м над уровнем моря. Он очень любим в культуре, но для того чтобы увидеть растения цветущими, требуется некоторое терпение. Семена предпочтительно высевать в особую емкость, а в теплицу сеянцы переводить позже, когда они подрастут. Летом, в период роста, можно держать кактус в легкой тени: перелетовка может быть очень холодной.

Эхиноцереус беззащитный разн. *шиповатый*



Echinocereus subinermis
var. aculeatus

[5] ○

ШАРОВИДНЫЙ

Эхиноцереус беззащитный
разн. шиповатый

Группа, очень похожая на основной вид. Возможно единственными и от личками следует считать более заметные колючки, а в природных условиях — более шаровидную форму, которая не наблюдается у окультуренных растений. Материал для описания был собран близ деревни Ла-Буфа на западе штата Чивава, на высоте около 700 м над уровнем моря. Культивация такая же, как и для основного вида.

Echinocereus subinermis
ssp. ochoterenae

широковидный

Эхиноцереус беззащитный
подвид *Оготерены*

Это растение с торчащими колючками дает много отростков, но во всех других отношениях повторяет основной вид. Бутон сильно опущен, а цветочная трубка покрыта мелкими колючками.

Согласно описанию место обитания подвида находится в Серро-де-ла-Кобриса, в провинции Конкордия в штате Синалоа. Культивация такая же, как для типичного вида.

Echinofossulocactus arrigens

широковидный

Эхинофоссулокактус прямостоячий

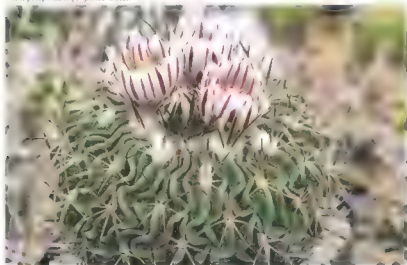
Этот род наиболее проблематичный во всем семействе с точки зрения классификации. Сейчас все виды снова отнесены к роду *стенокактус* (*Stenocactus*), который был официально утвержден в 1935 г., однако большинство кактусоводов используют прежнее название рода, которым в данном случае воспользовались и мы. Вид образует стебли диаметром и высотой 7–8 см, количество ребер колеблется от 24 до 55. У него обычно 3–4 центральных и 6–8 боковых колю-

Эхиноцереус беззащитный подвид *Оготерены*



чек. Цветок диаметром 2–3 см, лепестки белые с лурпурно-красной полосой посередине. Мы полагаем, что типичные растения этого вида можно обнаружить в окрестностях мексиканского города Пачука в штате Идальго, где они растут на равнинах с известняковой основой. Культивирование такое же, как и для других видов рода. Советуем притенять мелкие сеянцы в периоды вегетации добавлять удобрения чтобы растения достигли по возможности большего роста к первой перезимовке.

Эхинофоссулокактус прямостоячий



Эхинофоссулокактус примореберный в культуре



Echinofossulocactus coptonogonus

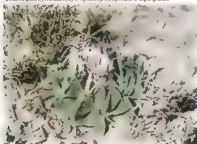
ШАРОВИДНЫЙ

Эхинофоссулокактус примореберный

Стебель обычно шаровидный и одиночный в природных условиях эпидермис зеленовато-серый. Обладает наименьшим количеством ребер из всех членов рода, их 15–20, и они слегка волнистые. Из каждой ареолы растут 3–5 колючек красноватого цвета, от 1 до 5 см длиной. Цветки появляются ранней весной, лепестки белые с пурпурно-красной продольной полоской посредине.

На плоских участках близ города Сан-Луис-Потоси растет много этих кактусов, но будущее их сомнительно, поскольку они растут на землях, пригодных для сельского хозяйства. Некоторые популяции почти сплошь состоят из растений, у которых большая часть стебля скрыта под землей, в других выделяются крупные растения со стеблями до 20 см в диаметре. В культуре кактус требует зимовки на освещенном месте, при температуре около +10 °С, слегка щелочной и хорошо дренированной почвенной смеси. Летом его следует держать на солнце. Некоторые цветоводы рекомендуют летнее содержание растений под прикрытием (к примеру, под поликарбонатным стеклом).

Эхинофоссулокактус примореберный в природе



Эхинофоссулокактус прямоцентрический



Echinofossulocactus erectocentrus

ШАРОВИДНЫЙ

Эхинофоссулокактус прямоцентрический

Шаровидный стебель вырастает до 7 см, разделен примерно на 40 морщинистых ребер. Этот вид, как и другие у этого рода, чрезвычайно вариативен. Колючки длиной до 5 см, однако в природных условиях встречаются экземпляры с колючками до 15 см. Шелки белые, отдельные лепестки имеют пурпурно-красную полоску.

В природе это один из самых красивых представителей рода — из-за своих центральных колючек, необычайно длинных, порою изогнутых. Растет в равнинных регионах штата Нуэво-Левон. Культивирование такое же, как и для других видов рода. Даже маленькие сеянцы способны образовывать красивые колючки, и потому мы советуем обзавестись растениями установочного происхождения. Все виды этого рода выращивали десятилетиями, не обращая внимания на то, являются ли они гибридами или нет. Имя в виду, что скрещиваются они достаточно легко, отдельные экземпляры следует держать в изоляции во время цветения.

Echinofossulocactus Lloydii

ШАРОВИДНЫЙ

Эхинофоссулокактус Ллойда

Этот вид образует шаровидный стебель диаметром 12 см. Многочисленные морщинистые ребра несут светлоокрашенные ареолы, из которых растут 8 боковых колючек и 3 центральные, причем торчащая вверх средняя из них достигает 10 см в длину и нередко изогнута. Цветки бе-



тые с фиолетовой полоской посредине каждого лепестка. Плод — зеленая ягода, которая позже краснеет и содержит черные круглые семена Ф. Э. Длойд впервые нашел это растение 7 августа 1908 г. поблизости от города Сакатекас в одноименном штате. Вид растет на плоских участках, нередко в тени кустарников. Культивирование такое же, как и для других членов рода. Эти

растения не следует скрещивать с другими экземплярами вида, собранными в иных местах.

Echinofossulocactus multicostatus □ ○

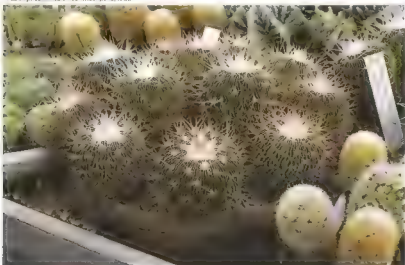
ШАРОВИДНЫЙ

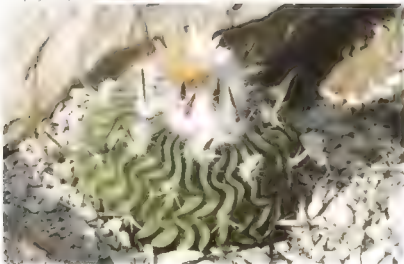
Эхинофоссулокактус многореберный

Если эхинофоссулокактус прямореберный (*E. carinopogonius*) характеризуется малым количеством ребер, то вид, описываемый здесь, противоположен ему — у него огромное количество ребер. Шаровидный стебель имеет до 10 см в диаметре, а морщинистых выступающих ребер насчитывается до 100. Колочки очень разнообразны — от коротких до имеющих 5 см в длину. Большинство из них желтой окраски. Цветки появляются на верхушке растения, на их белых лепестках красно-пурпурные полосы.

Кактус растет в горах на границе между штатами Коahuila и Нуэво-Леон, но есть сообщения и о находках в штате Дуранго. Растение колонизирует участки в полугорьях и вырубки в редких сосновых лесах. Летом его можно поместить на солнечное место, но не повредит и притенение (в этом случае эпидермис становится светло-зеленым). Земляная смесь может быть слегка кислой, хорошо дренированной, а летом растение спокойно переносит довольно обильный полив. Высевать семена советуем ранней весной, тогда сеянцы достаточно подрастут до первой зимовки.

Эхинофоссулокактус многореберный





Echinofossulocactus phyllacanthus [B] C

шаровидный

Эхинофоссулокактус листоколючковый

Этот вид бесконечно разнообразен, и нет возможности обнаружить на местности одинаковые популяции. Растения образуют одиночные безответвления, уплощенно-шаровидные стебли до 8 см в диаметре, которые в природных условиях могут на треть прятаться под землю, — главным образом в период покоя, когда потребность растения в воде минимальна. У более старых экземпляров стебель разделен примерно на 35 ребер с волнистыми краями. Округленные ареолы пронизывает белый пушок, который в основном держится у верхушки растения. Количество и длина колючек исключительно разнообразны. Обычно из каждой ареолы растут 1–3 центральные утолщенные плоские колючки коричневатого цвета, и от 2 до 5 боковых колючек. Цветок желтый, до 2 см в поперечнике, часто с более темной полоской посредине лепестков. Плод содержит около 30 маленьких темно-коричневых, почти черных семян. Ареал распространения вида сравнительно широк. Эти кактусы можно обнаружить на ровных участках в штатах Сан-Луис-Потоси, Сакатекас, Идальго и Гватемале. Очень важно приобретать коллекционный материал из точно известных источников. Возможность получать семена растений известного происхождения

в настоящее время выросла, а это значит, что коллекции, построенные на подобной основе обладают ботанической ценностью. Культивирование вида не отличается от культивирования других представителей рода.

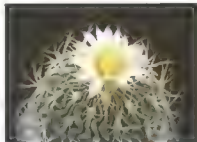
Echinofossulocactus sulphureus [B] C

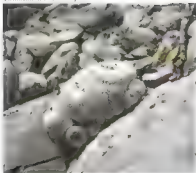
шаровидный

Эхинофоссулокактус серно-желтый

Уплощенно-шаровидный стебель имеет диаметр 8 см, эпидермис у него ярко-зеленый. Количество ребер очень изменчиво (26–40), так же как количество и длина колючек. Как правило, имеют-

Эхинофоссулокактус серно-желтый





ся 3–4 центральные колючки и столько же боковых. Цветки желтые, появляются ранней весной. Вероятно, наиболее известные места обитания этого вида находятся в Барранка-де-Толима в мексиканском штате Идальго. Вид растет на высоте 1300–1400 м над уровнем моря. Культивирование такое же, как и для других видов.

Epithelantha micromeris



шаровидный

Эпителианта маломерная

Это шаровидное растение — карлик. Наиболее крупные экземпляры достигают в диаметре максимум 6 см. Стебель разделен на маленькие мандалы, на которых растут из ареол тонкие белые щетинистые колючки; длина их не превышает 2 мм. Весной и летом маленькие цветки — светло-розовые, розовато-белые и темно-розовые, около 1 см в поперечнике, вырастают из густой белой ваты на верхушке растения. Плоды также декоративны — красные, удлиненные ягоды около 2 см в длину. Ареал распро-

Эпителианта маломерная разн. Грегга



странения этого вида очень широк: его можно найти в южной части США и в северных штатах Мексики. Как правило, этот кактус предпочитает каменистые участки. Культивирование такое же, как и для прочих представителей рода. Главные требования — холодная зимовка и хорошо дренированная, слегка щелочная почва.

Epithelantha micromeris *var. greggii*



шаровидный

Эпителианта маломерная разн. Грегга

Этот кактус отличается от основного вида несколько большими размерами (около 8 см в диаметре) и большей густотой колючек, для которых характерно присутствие длинных стекловидных центральных колючек белой окраски. Цветки также более крупные и чаще всего темно-розовые.

Эта разновидность растет в мексиканском штате Коahuila. Культивирование такое же, как и для предыдущей группы.

Epithelantha aff. *unguispina*



шаровидный

Эпителианта, похожая на *Э. кошечкалочковую*

Это растение долгие годы занимало в коллекциях место подлинной эпителианты кошечкалочковой (*E. unguispina*). В течение нескольких десятилетий ее не могли найти в природных условиях и только в конце 1990-х гг. вновь обнаружили в районе Салтильо в штате Коahuila. Растение, изображенное на снимке, образует типичные черные центральные колючки только на верхушке, близ точки роста, в позднее их утрачивает. Для эпителианты кошечкалочковой именно черная как смоль центральная колючка длиной до 1 см является типичной отличительной чертой.

Эпителианта похожая на *Э. кошечкалочковую*





Escobaria asperispina



шаровидный

Эскабария шероховатоклоучковая

Матово-зеленые шаровидные стебли этого кактуса могут вырасти до 6 см в диаметре. Каждый стебель разделен на конические мамиллы, увенчанные ареолами, несущими до 10 мелких боковых колючек каждая. Цветы появляются в начале лета, они имеют 3 см в поперечнике, а окраска у них желтая, иногда переходящая в розовую. У некоторых растений имеется более темная полоска на середине внешних лепестков.

Места расселения вида — сравнительно небольшие участки в мексиканском штате Коahuila, где он растет высоко над уровнем моря. Как-

Эскабария Чаффи ф. зеленоцветковая



тус культивируется главным образом путем прививки, до недавнего времени он встречался в коллекциях большей частью в гибридной форме, не обладающей типичными чертами вида. Нуждается в хорошо дренированной, богатой минералами почве и ярком солнце.

Escobaria chaffeyi f. viridiflora



столбчатый

Эскабария Чаффи ф. зеленоцветковая

Это растение отличается от основного вида густотой колючек и зеленой окраской цветков, которые распускаются на верхних ареолах.

В природе растет как маргинальная форма в штате Чиауауа, где колонизирует известняковые скалы и каменные откосы. Кактус не слишком широко представлен в коллекциях, но культивируется он так же, как и другие члены рода.

Escobaria grata



шаровидно-столбчатый

Эскабария приятная

Вид был описан только в 2001 г., и его открытие закономерно привлекло к нему внимание. Стебель, поначалу яйцевидный, позднее становится слегка столбчатым, у основания дает несколько отпрысков. Обладает только боковыми колючками длиной до 14 мм, очень густыми

и практически скрывающимися под собой весь эпидермис. Цветок с поперечником 3 см появляется летом. Внешние лепестки имеют опушенные, бахромчатые края, а внутренние окрашены в розовато-лиловый цвет. Типичное место обитания вида — горы Сьерра-эль-Бурро в северо-мексиканском штате Коahuila, где он растет на известняковых холмах на высоте около 1200 м над уровнем моря. О культивировании почти нет сведений, ибо кактус не слишком распространен среди цветоводов. Известно, однако, что ему полезна прохладная зима на хорошо освещенном месте и что в жаркие летние месяцы нужно поливать растение с большой осторожностью.

Escobaria zilziana



шаровидно-столбчатый

Эскабария цильцианская

Растение на снимке не совсем типично и, возможно, больше напоминает загадочную, фактически неизвестную эскабарию Роберта (*E. roberti*). Стебель дает небольшое количество отростков, а у зрелого растения приобретает слегка цилиндрическую форму. Боковые колючки тонкие, светлоокрашенные, а то время как центральные (обычно 1–3) достигают в длину 3 см, темные по всей длине либо только с темным концом. Цветок около 2,5 см в поперечнике, бледно-розовый с более темными полосками посередине лепестков.

Из мест обитания этой эскабарии известны участки в штате Коahuila, а также в штате Дуранго. Эти кактусы обычно растут на известняках в расщелинах скал. Культивация та же, что и для других представителей рода, доказано, что это один из самых легковоспроизводимых видов.

Ат. Хилера цильцианская



Эскабария крылатая



Ferocactus chrysacanthus



бочкообразный

Ферокактус золотоколючковый

Колючки у этого кактуса бесспорно одни из самых красивых. Его стебель вырастает в высоту 1 м, а диаметр равен примерно 35 см. Цвет колючек варьирует от желтого до кирпично-красного. Желтые цветы, нередко с оранжевой полоской на внутренних лепестках, появляются лишь через много лет.

Этот вид имеет малый ареал распространения, будучи эндемичным лишь для нескольких островов у побережья Нижней Калифорнии (Сан-Бенито и Сепрос). Кактус довольно редок в коллекциях, и к тому же его трудно выращивать. Необходимы сравнительно высокая температура в зимнее время и перезимовка на светлом месте. Этот кактус часто прививают на медленно растущий подвой.

Ферокактус золотоколючковый



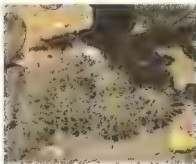


Ferocactus echidne var. *victoriensis* □ ○
столбчатый

Ферокактус *Ехидны* разн. викторианский

Цилиндрический стебель этого кактуса имеет 40–60 см в высоту и 30 см в диаметре. Тонких, острых ребер обычно не больше 15, и это главная особенность, отличающая разновидность от основного вида. Колочки слабые, беловато- или желтовато-коричневые. Цветок желтый, имеет в поперечнике при полном раскрытии до 4 см. Эта разновидность растет на восточных склонах Восточной Сьерра-Мадре и на равнинных

Ферокактус желто-зеленоватый



участках близ городов Хаумава, Сан-Антонио и Сьюдад-Виктория в штате Тамаулипас. Кактус часто выращивают в оранжереях, и молодые экземпляры нередки в коллекциях кактусоводов.

Ferocactus flavovirens

вставющийся



Ферокактус желто-зеленоватый

По утверждению Н. П. Тейлора, эксперта по ферокактусам, этот вид, с точки зрения эволюции, один из самых примитивных, из него развилось большинство бочкообразных видов рода. Этот кустистый кактус образует заросли до 2 м шириной, причем отдельные стебли достигают в высоту 30–40 см при диаметре до 20 см. В зависимости от возраста растение может иметь 11–13 высту- панющих ребер. 12–20 боковых колочков мягкие, щетинистые, центральные колочки (4–6) светло-коричневые, и длина их доходит до 8 см. Цветок появляется на молодых арцах, в поперечнике он равен примерно 3,5 см, окраска красно-зато-оранжевая. Эллиптический плод, созревая, делается красным, он покрыт коричневыми чешуйками и лозон темно-коричневых семян. Вид впервые собирали для научных целей еще в 1828–1832 гг., однако типовой материал не сохранился. Поэтому Дж. Линдсей в 1955 г. собрал его в местности Саломитлан де-Салинас в штате Пуэбла. Вид широко распространен здесь, но места его обитания протянулись из юго-восточной части штата Пуэбла до северных районов штата Оахака, где он растет на равнинах с известняковым субстратом. Его не часто выращивают в коллекциях, хотя культивирование не представляет трудностей. Он требует того же ухода и тех же условий, как и другие континентальные представители рода (ферокактусы из Нижней Калифорнии и с близлежащих островов составляют особую группу).

Ферокактус сизоватый в культуре





Ferocactus glaucescens

шаровидный



Ферокактус сизоватый

Этот кактус образует одиночные или кустистые стебли, которые вырастают до 70 см в высоту. Он очень эфигентен со своим зеленовато-серым эпидермисом, покрытым восковым налетом и великоленно контрастирующим с соломенно-желтыми колючками и светло-желтыми цветками.

Ареал обитания вида — штаты Идальго, Куэртаро и Сан-Луис-Потоси, где кактус предпочитает известняковые подпочвы и сравнительно каменистые участки. У цветоводов он пользуется любовью. Выращивание не представляет никаких трудностей: как и все представители рода, он размножается исключительно семенами.

Ferocactus gracilis

бочкообразный



Ферокактус стройный

Крупнейшие экземпляры в природе достигают роста 2,5 м при диаметре стебля 35 см. Взрослые растения имеют 24 ребра, их торчащие красные колючки являются отличительным признаком. Наибольшая длина колючек 7 см, они направлены к основанию растения и могут иметь форму крючка. Цветки у этого кактуса красные, около 4 см в поперечнике. Плод — желтая сочная ягода.

Вид зарегистрирован как встречающийся от Сьерра-Сан-Мигель до Нижней Калифорнии, где растет на богатом минералами субстрате с гранитным основанием. При выращивании требуется сравнительно теплая перезимовка на светлом месте.

Ферокактус стройный



Ferocactus strobilifer р. 311 окрашенный



Ferocactus gracilis var. *coloratus*



БОЧКОБРАЗНЫЙ

Ферокактус стройный р. 311. окрашенный

Разновидность, очень похожая на основной вид, как внешне, так и по распространению. Она, однако, отличается меньшим ростом и своими очень вариабельными густыми колючками.

Ферокактус кровавоколючковый

Ferocactus alamosensis р. 311



тонкие, словно волос, боковые колючки в большинстве случаев просто отсутствуют. Типичное место обитания — южные районы от Лагуна-Чапала до Нижней Калифорнии

Ferocactus haematocanthus



БОЧКОБРАЗНЫЙ

Ферокактус кровавоколючковый

У наиболее крупных экземпляров мощный цилиндрический стебель может иметь рост более 1 м при диаметре около 40 см. Красный цвет особенно бросается в глаза у молодых колючек, позже он блекнет. Этот кактус цветет очень кра-



Ферокактус изменчивый



Ферокактус ширококололочковый с желтыми цветками



сивыми красновато-пурпурными цветками, которые распускаются лишь у старых растений близко к точке роста.

Распространение ограничено сравнительно малой территорией на границе штатов Пуэбла и Веракрус, где кактус колонизирует известняковые горы на высоте около 2500 м над уровнем моря. Вид мало известен у кактусоводов и только недавно начал появляться в европейских коллекциях.

Ferocactus hamatacanthus



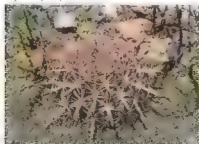
СТОЛБЧАТЫЙ

Ферокактус крючковакололочковый

Многие кактусоводы больше знают этот вид под названием рода — хаматокактус (*Hamatocactus*). Снеженные крючками коллочки обусловили название вида, у наиболее коллочных экземпляров центральная коллочка может достигать длины свыше 15 см (но обычно они короче). Величина стебля также сильно колеблется: у наиболее крупных растений высота составляет около 75 см. Приятно пахнущий желтый цветок около 8 см в поперечнике появляется после многих лет культивации.

Вид растет в центральных и северных районах Мексики, самые северные популяции достигают

Ферокактус ширококололочковый



южных районов США. В коллекциях наибольший успех сулят молодые растения. Старые плохо переносят пересадку.

Ferocactus hystrix



БОЧКОБРАЗНЫЙ

Ферокактус изменчивый

Слегка столбчатый стебель может превышать 1 м в высоту, однако экземпляры выше 70 см редки. Количество ребер сильно колеблется в пределах от 20 до 40, а нижние центральные коллочки имеют в длину до 6 см. Темно-желтый цветок в поперечнике равен всего 35 мм. Ареал распространения вида достаточно широк и захватывает несколько центральных мексиканских штатов (Агуаскальентес, Дуранго, Гуйнахуато, Идальго, Куэртаро и т. д.). Культивирование не представляет никаких затруднений, главное, притенять растения ранней весной, так как они легко получают ожоги.

Ferocactus latispinus



УЛОЩЕННО-ШАРОВИДНЫЙ

Ферокактус ширококололочковый

Кактус имеет тенденцию расти плоским или уплощенно-шаровидным, максимальный диаметр стебля 40 см. Эпидермис темно-зеленый. Стебель разделен на 20 ребер, толстые одревесневшие коллочки растут из эллиптических ареол. Примечательная черта, характеризующая вид, — особо толстая, плоская центральная коллочка. Она загнута на конце и достигает в длину 6 см. Прекрасные цветки имеют темно-пурпурную окраску, но в редких случаях наблюдались и экземпляры с желтыми цветками.

Формы с красными и желтыми коллочками растут в диком виде в центральных штатах Мексики, часто рядом друг с другом. Выращивание не составляет проблем. В настоящее время доступны цветущие экземпляры с Канарских островов.

Ферокактус волосистый



Ферокактус волосистый



Ferocactus peninsulae



БОЧКООБРАЗНЫЙ

Ферокактус полуостровной

В природных условиях столбчатый стебель может достигать 2,5 м в высоту, при диаметре обычно не более 40 см. Боковые колючки довольно толстые, одревесневшие, но самая толстая из всех — центральная, расположенная низко, длиной до 15 см и с крючком на конце. Все колючки у верхушки выразительно яркого красного цвета. Цветки 6 см в поперечнике, распускаются летом, они оранжево-красные с более темной полоской в середине.

Как показывает название, этот вид полуостровной и происходит он из Нижней Калифорнии. Растет в центральной части полуострова, на его восточном побережье. Этот вид не подходит для начинающих. Хотя сеянцы растут без особых хлопот, подросшие кактусы обычно нетерпимы к неумелому уходу. Необходимо помнить о теплой зимовке при температуре выше +10°C.

Ferocactus pilosus



БОЧКООБРАЗНЫЙ

Ферокактус волосистый

Название вида относится к тем тонким безым щетинистым колючкам, которые появляются на ареолах у старых растений. Вид принадлежит к наиболее крупным представителям рода, самые большие экземпляры достигают в высоту 2 м при стебле диаметром 50 см. В природе этот кактус образует плотные заросли по несколько метров в поперечнике. Декоративны красные толстые одревесневшие колючки, растущие из довольно больших, эллиптических ареол вместе с белыми волосистыми колючками. Цветки имеют около 4 см в длину, окраска их варьирует от темно-желтой до оранжево-красной. Плод чешуйчатый, очень кислый и содержит до 1000 семян.

В Мексике вид широко распространен — от штатов Сан-Луис-Потоси и Дуранго до Нуэво-Леона и Коahuila. Вид популярен у любителей кактусов.

Ферокактус волосистый. Цветки



Ферокактус загнутый



Ferocactus recurvus



СТОЛБЧАТЫЙ

Ферокактус загнутый

Цилиндрический стебель достигает в высоту 0,5 м при диаметре около 20 см. Ребра выпукло-пашиные, с глубиной промежутков до 5 см и овальными ареолами, из которых растут колючки. Наиболее заметна центральная колючка с крючком на конце. Цветы, около 5 см в поперечнике, распускаются близко к верхушке, окраска их колеблется от розовой до оттенка старой розы, нередко с более темной продольной полоской в середине лепестков.

Вид растет в южных мексиканских штатах Пуэбла и Оахака на возвышенностях с известняковым основанием. Среди любителей экземпляры на собственных корнях обычно не представляют проблем. Кактус предпочитает светлую и теплую перезимовку (температура не должна опускаться ниже +12°C).

Ферокактус мощный



Ferocactus robustus



ВЕТВИЛИЩИЙ

Ферокактус мощный

Один из немногих кустистых представителей рода. Растение со всеми ответвлениями может достигать нескольких метров в диаметре. Высота такой группы часто превышает метр, имея сотни отдельных «головок». Глубокие ребра обладают выступающими ареолами, из которых растут тонкие боковые колючки и очень толстые одревесневшие центральные. Цветки ярко-желтые и появляются через 15 лет после посева. Вид встречается в Южной Мексике, в окрестностях города Тсуакан в штате Пуэбла, а также в северных областях штата Оахака. При выращивании сначала не создает проблем, однако взрослые растения чувствительны к ошибкам цветоводов. Важна теплая перезимовка на хорошо освещенном месте.

Ферокактус Ренпенхагена

Ferocactus reppenhagenii



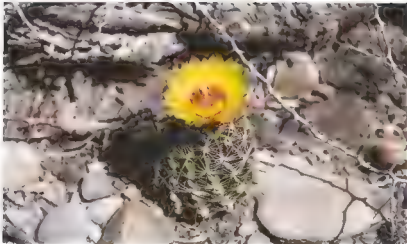
ШАРОВИДНЫЙ

Ферокактус Ренпенхагена

Крупнейшие экземпляры становятся слегка столбчатыми, однако большинство растений, как дикорастущих, так и культивируемых, бывают шаровидными. Диаметр стебля не превышает 50 см. Торчащие колючки особенно бросаются в глаза благодаря длине центральных (до 8 см). Цветок, 3 см в поперечнике, обычно желтый, реже оранжевый.

Этот кактус относительно редко встречаются в природных условиях, потому что он растет в местах, наименее известных специалистам по кактусам, — в штатах Колима и Мичоакан. Для цветоводов представляет серьезные проблемы: у него очень медлые семена, а сеянцы растут медленно и требуют теплой перезимовки.





Ferocactus setispinus

столбчатый



Ферокактус щетинкоколючковый

Хотя вид и не достигает таких больших размеров, как другие представители рода, он примечателен как из-за своих торчащих колючек, так и из-за крупных желтых цветков (до 5 см в поперечнике). Украшением являются и красные плоды, созревающие через 3 месяца после конца цветения. Цветки появляются через 5 лет после посева.

Вид занимает большой регион на севере Мексики. Ряд популяций проиток и на территории США (Техас). Это один из самых ходовых кактусов в коллекциях. Интересно, что его пыльца может быть использована для стимуляции рылец представителей других видов или родов.

Ферокактус Вислицена разн. Эрреры



кактусов. После стимуляции такого рода кактус может опыляться собственной пылью.

Ferocactus wislizenii var. *herrerae*



бочкообразный

Ферокактус Вислицена разн. Эрреры

Меньшее количество ребер (обычно около 13), более низкий рост и менее уплощенная и толстая центральная колючка – вот главные отличия этой разновидности от основного вида. Разновидность встречается на западных склонах Восточной Сьерра-Мадре в Мексике на высоте около 1200 м над уровнем моря.

Gymnocactus beguinii



шаровидный

Гимнокактус Бегина

Слегка столбчатый стебель вырастает в высоту до 15 см при диаметре 7 см. Обладает исключительным разнообразием колючек, и на этом основании несколько спорных вариаций описаны как самостоятельные. Цветок обычно фиолетово-розовый 3–4 см в поперечнике.

В природе этот кактус обнаружен на достаточно обширной территории, простирающейся от северного мексиканского штата Коahuila, через Нуэво-Леон, до Сан-Луис-Потоси. Растет он как на ровных участках, так и в горах, но всегда на большой высоте над уровнем моря. Те, кто его выра-

шикает, обычно излохмием озабочены прихотливостью растения, и потому его чаще можно встретить в привитом варианте. Но прививка не нужна при соблюдении следующих правил: место на ярком солнце, холодная зимовка и полив только после полного просыхания субстрата. При ликпировке семян следует подождать с посадкой, пока не высохнут повреждения на корешках.

Gymnocactus beguinii var. *senilis* ☒ ☐

шаровидный

Гимнокактус Бегина разн. *стареющий*

Группа, которая до сих пор научно не описана, и название ее обозначено только как «*лотел пидит*» (то есть одно название, без описания и научного определения). Кактусы отличаются от основного вида более густыми и тонкими колючками более темной окраски. Надо заметить, однако, что эти кактусы — лишь локальные разновидности, и отдельные экземпляры с подобными колючками сужат доказательством естественной вариативности группы в зависимости от местных условий.

Gymnocactus horripilus ☒ ☐

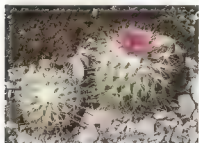
шаровидный

Гимнокактус ошетилившийся

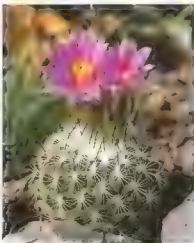
Этот шаровидный кактус, вырастающий до 10 см в диаметре, нередко образует большие группы. Обладает 15–18 ребрами, которые разделены на тесно расположенные чашечки с темно-зеленым эпидермисом. Как правило, имеется 15 боковых колючек и обычно одна центральная длиной 3 см. Красно-розовато-пурпурный цветок очень и очень в поперечнике также достигает 3 см, распускается поздней весной или летом.

Барранка-де-Метстиплан в мексиканском штате Идальго — основное, наиболее известное место обитания этого вида. Растет кактус на скалах и скалистых вывалах с местными камнями, основ-

Гимнокактус ошетилившийся



Гимнокактус Бегина



нием. Великолепные экземпляры могут быть выращены на собственных корнях при соблюдении необходимых правил. Главное из них — легко пропускающая, слегка щелочная почвенная смесь.

Гимнокактус Бегина разн. *стареющий*





Gymnocactus knuthianus



шаровидный

Гимнокактус Кнута

Одинокое растение, в редких случаях дающее отростки, с шаровидным стеблем до 10 см в диаметре. Ярko-зеленый эпидермис густо усеян колючками, поначалу белыми как стекло, а позднее приобретающими серый цвет. Имеется около 20 боковых колючек и чаще всего одна центральная. Весной вокруг верхушки появляются розовые цветки около 3 см в поперечнике. Природные места обитания невелики по площади и ограничены пределами штата Сан-Луис-Потоси. Прекрасные растения можно увидеть в окрестностях городка Гуадалкасар, где

Гимнокактус мандрагора



они растут на горных лугах, а нередко и в подлеске негустых лесов. Этот кактус легко выращивать. Он требует такого же ухода, как и все мексиканские кактусы.

Gymnocactus mandragora



шаровидный

Гимнокактус мандрагора

Одна из величайших загадок среди кактусов Мексики. Это шаровидное серо-зеленое маленькое растение, обычно от 4 до 6 см в диаметре. Обладает характерным реповидным крупным корнем, по которому кактус и назван *mandragora*; на собранных в пучки маммиллах растут до 12 расходящихся лучами боковых колючек и по две центральные, 2 см длиной, более темной окраски, чем боковые. Цветки, 2–2,5 см в поперечнике, распускаются на верхушке растения. Наружные лепестки имеют типичную зеленовато-белую окраску с коричневатой полоской посредине, внутренние лепестки чисто-белые.

Растение описано А. В. Фричем, но неизвестно, сам ли он отыскал его или получил в подарок в 1925 г. Место обитания оставалось загадкой, поскольку никто не обнаруживал вид в течение десятилетий. Открытие кактуса заново стало подлинным образцом детективной работы, проделанной многими специалистами по кактусам. Участок этот находится в нескольких десятках километров от города Паррас-де-ла-Фуэнте в штате Коahuila. Здесь вид произрастает на необычных с виду, покрытых бородами холмах (часто на отвесных стенах). Кактус встречается всего на нескольких холмах, обладающих специфической почвой с включением частиц сланца. В коллекциях обычно появляется в очень разнообразных гибридных формах, и мало кто может похвалиться, что обладает настоящим *G. mandragora*. Однако в последние годы начали появляться первые привитые сеянцы. Выращивание экземпляров на собственных корнях довольно сложно, и в настоящее время, пока материал скуден, рекомендуется размножить путем прививки на медленно растущий подвой.

Gymnocactus subterraneus



шаровидный

Гимнокактус подземный

Большая редкость среди кактусов, растение, интересное не только своей морфологией, но и стратегией роста. Узкий стебель на тонкой шейке появляется из крупного клубня и вначале походит на прут; только позже образуется типичная, густо покрытая колючками головка. Кактус усвоил подобную стратегию явно потому, что



растет он среди зарослей травы и должен поскорее пробиться к свету. Стебель, до 5 см в диаметре, покрыт стекловидными белыми боковыми колючками, из которых торчат пары черных центральных. Цветок является великолепным украшением, он красновато-пурпурный, обычно 3 см в поперечнике. Обнаружить этот вид в природе — все равно что найти иголку в стоге сена. Встречается он в ограниченном ареале в штате Нуэво-Леон, и даже здесь его трудно отыскать, уж очень хорошо он прячется среди густой травы. Кактус не часто увидишь в коллекциях, и вырастить его — задача не из легких. Сеянцы поначалу растут быстро, но весьма чувствительны к избыточному поливу. Рост замедляется во время формирования подземного клубня.

Гимнокактус подземный подвид сарагосский



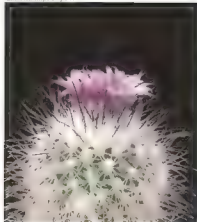
Gymnocactus subterraneus *ssp. zaragosaе*



шаровидный

Гимнокактус подземный *подвид сарагосский*

Похожие на бамбуку стебли имеют около 4 см в диаметре (у культивируемых растений больше) в самой широкой части, но шейка у их основания тонкая. Кактус цепляется за отвесные стены благодаря длинным клубневидным корням. Из каждой ареолы растут 21–25 белых боковых колючек и до 3 центральных, более толстых и всегда более темных на концах, длина их до 2 см. Растение на снимке имеет нетипичную светлую окраску цветка, обычно цветки темно-желтые, с темными розовато-коричневыми полосками посередине лепестков. Местность, где обитают эти растения, дала название подвиду: кактус растет на гипсовых скалах возле городка Сарагоса в штате Нуэво-Леон. Если не считать похожей на мох селягинеллы че шуелистной (*Seiagmella lepidophylla*), кактус можно считать единственным растением, обитающим на такой почве. Его не следует рекомендовать начинающим любителям, так как его корни чрезвычайно чувствительны к избыточному поливу в неподходящее время. Он нуждается в щелочной, хорошо дренированной почвенной смеси, солнце и свежем воздухе. Должен зимовать при низкой температуре, на свету. Посев и выращивание растения на собственных корнях могут создавать проблемы.



Gymnocactus viereckei



ШАРОВИДНЫЙ

Гимнокактус Вирека

Растение получило название по имени Ганса Вирека, который собирал кактусы для Гаагско-Эрфуртской компании в 1930-е гг. Этот кактус невелик, стебель обычно имеющий шаровидную форму, не превышает в диаметре 7 см. Изящные колочки, белая вата на верхушке растения и розовато-лиловые цветки создают красную колористическую композицию.

Типичным местом обитания этого вида считается окрестности городка Хаумаве в штате Тампулипас. Растение на снимке справа — экземпляр, получивший полевой номер L 1159, он чуть-чуть отличается своими колочками и более мелкими цветками. Этот вид — один из не слишком требовательных представителей рода.

Гимнокактус Исабель в культуре



Gymnocactus ysabelae

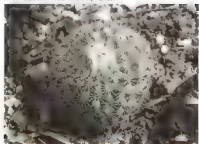


ШАРОВИДНЫЙ

Гимнокактус Исабель

Условно-шаровидный стебель достигает диаметра 9 см, верхушка покрыта белой ватой. С пирамидально расположенными минималли несут эллиптические ареоллы, из которых растут по 16–20 боковых колочков и по одной центральной, загнутой к верхушке растения. Цветки-колокольчики имеют в длину 1,5 см и 1 см в поперечнике. У них кремово-белая окраска, и появляются они весной. Плод ягода, созревая, лопается по длине и рассыпает черные сферические семена диаметром 1 мм.

В прошлом проводились длительные поиски места обитания вида. С того времени, когда он был открыт в 1930-х гг., и вплоть до конца 1980-х никто не встречал его в природных условиях. Автор описания сообщил местонахождение вида неверно. Ранчо Эль-Верхель и его окрестности обследовали много раз, но безуспешно. Место обитания вида было случайно открыто чешскими специалистами по кактусам возле городка Гюла в штате Тампулипас. Здесь он растет на известняковых холмах, и при недавнем обследовании этих участков обнаружено, что вид находится под угрозой из-за водной эрозии почвы. Еще не так давно кактус находился в числе редкостных, но в последние годы, благодаря удовлетворительной поставке семян, он снова нашел место в коллекциях и, вероятно, навсегда. Его можно выращивать на собственных корнях, но это не рекомендуется начинающим цветоводам. Советуем прививать его на медленно растущий подвой.



Наиболее красивые образцы, без малейших искривлений роста, появляются в результате призывка на трихоцереус пасакана (*Trichocereus pasacana*). Что касается прочих требований, они такие же, как и для других представителей рода гимнокактус без репродуктивного корня.

Hertrichocereus beneckei

СТОЛБЧАТЫЙ

Хертрихоцереус Бенека

В коллекциях кактус и известен главным образом как столбчатое растение, но в природе старые экземпляры могут полежать на земле. Отдельные стебли вырастают до 3 м в высоту. Стоит отметить и такую черту, как серо-голубой цвет молодых частей растения — этим оно обязано восковому покрытию. Как правило, имеется 5–6 радиальных колючек и одна центральная

Хертрихоцереус Бенека



черная. Кремово-белые цветки, длиной до 6 см открываются вечером.

В природе этот кактус растет в горных районах штата Герреро, который сравнительно беден кактусовой флорой. Растение имеет тенденцию образовывать нижний ярус среди более высоких зарослей кустов и деревьев. Требуется теплой зимовки при температуре около +15 °С. Летом чувствует себя хорошо на ярком солнце, при достаточном поливе и своевременных подкормках.

Isolatocereus dumortieri

СТОЛБЧАТЫЙ

Изолатоцереус Дюмортье

Иногда известен под родовым названием леман-реосереус (*Lemnaecereus*). Это древовидный кактус, вырастающий в высоту до 15 м. Отдельные стебли могут превышать 15 см в диаметре, а нижняя часть ствола, которая начинает лезть, — примерно в 1 м над землей, — такое толще. Старые ответвления образуют мелкие колючки, а сеянцы тонкие и изящные. Цветки вырастают из ареол, тесно прижатых друг к другу, образуя вертикальные ряды, длина цветков до 5 см, после распускания — 2,5 см, окраска желтоватая, внешние лепестки могут быть красно-коричневыми.

Пуэбла, Оахака, Морелос и некоторые другие штаты — ареал распространения этого интересного вида. Из-за больших размеров его не часто содержат в коллекциях, хотя молодые растения очень декоративны. Они растут без малейших затруднений и за несколько лет становятся эффектным украшением любой оранжереи. Требуется теплой зимовки.

Изолатоцереус Дюмортье





Lemnereocereus chende



СТОЛБЧАТЫЙ

Лемнереоцереус хенде

Этот кактус первоначально выделялся в отдельный род элимаораво (*Helimabrevia*), названный в честь мексиканского ботаника Элиа Браво, который посвятил всю свою жизнь исследованию кактусов. Вырастает он до 4 м в высоту. При диаметре нижней части ствола до 25 см. Отдельные стебли делятся на 7–8 выступающих ребер, несущих округлые ареолы с 5–6 короткими коричневыми боковыми колючками, которые позднее становятся серыми. Цветки, появляющиеся на ареолах у верхушки растения, имеют в длину около 5 см, а в поперечнике 6 см. Окраска цветков розовая, они обладают необычным, сладким ароматом. Плод — круглая пурпурно-красная ягода.

Вид обитает в Центральной и Южной Мексике, в штатах Оахака и Пуэбла, где растет на плоских участках с известняковым основанием. Кактус редко появляется в коллекциях, хотя выращивать его нетрудно. Во время зимовки требует температуры не ниже +12°C. Чтобы кактус рос успешно, необходимо держать его в большой емкости и в период активного роста дважды применить подкормку.



Lemnereocereus hollianus



СТОЛБЧАТЫЙ

Лемнереоцереус Холли

Этот столбчатый кактус вырастает в высоту до 4 м, отдельные стебли, ветвящиеся от земли, имеют в диаметре 5–8 см и делятся на 8–10 выступающих ребер. Молодые колючки обладают блестящим красным цветом, который вскоре превращается в серый. Боковые колючки сравнительно короткие (около 2 см), в то время как 3–4 центральных имеют длину до 10 см. Белые цветки около 10 см в поперечнике раскрываются днем. Круглые плоды съедобны и обладают сладким вкусом. В природе этот кактус растет на ограниченной территории в центральном мексиканском штате Пуэбла, в долине Теуакан, и занимает ровные участки земли. Он не часто встречается в коллекциях, хотя выращивание его нетрудно. Требуется смесь щелочной почвенной смеси, просторной емкости и относительно теплой зимовки при температуре не ниже +12°C.

Leuchtenbergia principis



СТОЛБЧАТЫЙ

Лейхтенбергия главная

На первый взгляд этот вид даже не похож на кактус. В природных условиях он выглядит как пучок сухой травы, в то время как в коллекциях скорее напоминает агаву. Стебель высотой 50 см разделен на длинные (до 12 см) треугольные маммылы, каждая из которых увенчана ареолой, из них



растут примерно 6 боковых и 1–2 центральные колонки. Все они очень мягкие и тонкие, а у некоторых экзотипов образуют густое сплетение. Ветвистые светло-желтые цветки имеют до 7 см в поперечнике и распускаются в начале лета. В природе найти это растение нелегко. Ареал его распространения широк, но оно нигде не растет в изобилии. Центр ареала — штат Кочуила, где кактус растет на каменистых участках прироста среди розеток бромелий рода хехтия (*Hechtia*), скопления агавоподобного датиляриона (*Dasylium*) или пучков травы. Это уникальное растение представлено во многих коллекциях — отчасти потому, что это редкий (с точки зрения обилия), а отчасти потому, что его легко выращивать. В коллекциях даже удалось создать межродовой гибрид фероак-

Лопфоро раскидистая

тус + леuchtenбергия (*Ferocactus + Leuchtenbergia*) называемый «феробергией» (*x Ferobergia*) «Gil Tegelberg». Гибрид, однако, бесплоден, в отличие от родительских растений, которые прекрасно размножаются семенами, этот гибрид можно воспроизвести только *in vitro* (в колбе в лаборатории) из исходных культур.

Lophophora diffusa



шаровидный

Лопфоро раскидистая

Стебель первоначально одиночный, но обычно ветвится в старом возрасте, эпидермис серо-зеленый, нередко с желтоватым оттенком. Лиственный шипов стебель очень мягкий, мясистый, диаметром 12–14 см, переходящий в крупный, реловидный корень. Цветки, которые растут из ареол на вогнутой верхушке, белые, но могут иметь желтоватый или розоватый оттенок. Их поперечник обычно не превышает 2 см. Вид обнаружен на песчано-глинистых наносных почвах в штате Куэртаро, где он, главным образом среди густых кустарников, образует крупные, «многоглазые» колонии более чем 0,5 м в поперечнике. Разделение этого вида представляет трудности из-за мягкого стебля, который легко подвержен загниванию. Обращайтесь с этим растением бережно, так как незащищенный стебель ставит его в невыгодное положение по сравнению с колониями кактусами. Предпочитает зимовать на светлом месте при температуре около +10°C.



Lophophora fricii

уплощенно-шаровидный



Лофофора Фрича

Вид назван в честь чешского специалиста по кактусам, путешественника и этнолога А. В. Фрича, который собрал экземпляры этого кактуса в 1923 г. Это явно самый крупный представитель рода, его отдельные стебли достигают в диаметре 18 см. Обычно он растет одиночно, однако в природе можно обнаружить очень старые экземпляры с отростками. Имеет до 14 низких, плоских ребер (обычно 9–12), эпидермис желтовато-серо-зеленый. Автор описания утверждал, что растение цветет карминно-красными цветками, но сейчас известно, что в природных условиях у этого кактуса бывают также цветки белые, розоватые и светло-лиловые.

В природе вид обладает сравнительно малым ареалом обитания в окрестностях города Вьеска в штате Коahuila, где он растет в близких горах, часто в трещинах скал. Что касается разведения, то это один из требовательных кактусов. Важно, чтобы почвенная смесь была очень хорошо дренирована, поливать растение можно только после того, как земля полностью просохнет.

Lophophora williamsii

уплощенно-шаровидный



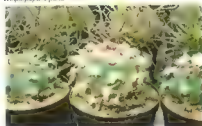
Лофофора Уильямса

Надземная часть растения плоская или уплощенно-шаровидная, достигающая диаметра 10 см. Оно постепенно переходит под землей в крупный реповидный корень. Кактус образует 5–10 ребер, пористые ареолы не имеют колючек. Только самые маленькие сеянцы обладают тонкими колючками длиной около 1 мм, которые вскоре

Лофофора Уильямса



Лофофора Фрича



опалают. Цветки вырастают на вдавленной верхушке растения, покрытой густой ватой, они имеют беловато-розовую окраску.

Местные жители в Мексике называют этот кактус «пейот» или «пейотль», и он, в особенности в прошлом, служил при медитациях, предвизи-тельных обрядах и общении с духами предков. Этот галлюциногенный вид окружен большим количеством мифов и суеверий, что подтверждается живыми свидетельствами и опытом путешественников. Сбор и использование таких кактусов теперь запрещены, а культивируемые растения не обладают свойствами дикорастущих. Кактус обитает в широком ареале от Техаса и Нью-Мексико в США, в мексиканских штатах Коahuila, Чивуава, Нуэво-Леон, Сан-Луис-Потоси, Сакатекас вплоть до Дуранго. Его можно обнаружить и на равнинах и в горных районах, где он растет главным образом в тени мелколистных кустарников.

Род Лофофора настолько привлекателен для кактусоводов, что есть коллекционеры, посвященные исключительно ему. Выращивание не-сложно, требуется лишь бережное обращение с мякими стеблем и толстым корнем.

Lophophora williamsii var. *koehtresii*

уплощенно-шаровидный



Лофофора Уильямса разн. Кехреса

Зеленая часть стебля вырастает до 4 см в диаметре и до 2–3 см в высоту. Подземная часть может достигать 10 см в длину и постепенно переходит в реповидный корень. Разновидность обладает матовым серо-зеленым эпидермисом и не имеет колючек, но цветы у нее замечательные, до 35 мм в поперечнике.

Обитает на сравнительно малой территории в окрестностях города Лас-Таблас, в штате Сан-Луис-Потоси, где растет на высохших ложах лагуны. Культивирование такое же, как и для основного вида, однако важно поддерживать негидридную длину в коллекции.



Machaerocereus erusa

стелющийся

Махероцереус эруковидный

Это определенно весьма интересный кактус со стелющимся типом стебля. Отдельные стебли могут достигать 3 м длины, постоянно выпуская корни. Торчащие колючки имеют серую окраску; похожая на кинжал центральная колючка может достигать длины 7 см.

Это эндемичный вид для мексиканского полуострова Нижняя Калифорния, где он растет на песчаных и бедных почвах в очень ограниченном ареале на западном побережье. В последние годы кактус только начал появляться в коллекциях. Что касается размножения, то можно использовать способ вегетации (отростки, части стебля) и выращивание из семян, которые много лет сохраняют хорошую всхожесть. Зимой нуждается в сравнительно высокой температуре, не ниже +12 °C.

Machaerocereus gummosus

столбчатый

Махероцереус камеденосный

Продуктивно ветвящийся стебель образует густой куст, высотой до 2 м. Отдельные отростки имеют 4–7 см в диаметре и обычно около 1 м в длину. На старых частях растения темно-зеленый эпидермис становится пробкообразным. Колючки относительно короткие, только центральные достигают 5 см длины. Цветки великолепные, вырастают в длину до 15 см и до 8 см в поперечнике. Плод излюбленное лакомство местных жителей.

Вид растет по всему полуострову Нижняя Калифорния. В некоторых местах образует густые за-



росли наряду с разнообразной суккулентной растительностью. Только настоящие специалисты занимаются его выращиванием: он требует много места. Вырастить этот кактус из семян или укоренившегося отростка не составляет труда. Важна относительно теплая перезимовка.

Махероцереус камеденосный





Mammillaria albilanata



столбчатый

Мамиллярия белощерстистая

Стебель этого кактуса начинает расти как шаровидный и только позже становится слегка столбчатым, в старом возрасте образуя отростки. Мелкие мамиллы имеют много коротких боковых колючек, а на некоторых растениях встречаются по 2, самое большее по 4 центральные колючки, не примечательные с точки зрения длины и цвета. Малиновые цветки имеют до 1 см в поперечнике и распускаются гирляндой вокруг верхушки растения. Позже из них развиваются красные, имеющие форму палочки плоды.

Наиболее точная информация о местах обитания этого вида следующая: 214-й километр вдоль шоссе Оахака — Мехико, но кактус также встречается в окрестностях города Тлатисалан в штате Морелос. Для выращивания требуется солнечное место, хорошо дренированная почва и зима при температуре около +10 °C.

Mammillaria baumii



ветвящийся

Мамиллярия Баума

Быстро растущий вид, который начинает образовывать ответвления в зрелом состоянии. Отдельные стебли могут иметь диаметр до 5 см, а обвивавшиеся кустики до 20 см в поперечнике. Светло-зеленый стебель часто покрыт густыми белыми колючками, боковые и центральные колючки одного цветка почти одинаковой длины (1–2 см). Лимонно-желтые, довольно крупные цветки очень красивые; они появляются в начале лета и раскрываются в дневное время. Вид происходит из мексиканского штата Тампак, где он растет на высотах от 700 до 1500 м над уровнем моря, часто в тени сопутствующей растительности, нередко полностью затененный густыми кустами. Таким образом, при куль-

тивировании кактус нуждается по меньшей мере в полутени в жаркие летние дни, хотя в хорошо проветриваемой теплице может находиться и на солнце весь сезон роста. Размножают его как отростками, так и семенами. Зимовка холодная и, насколько возможно, из света.

Mammillaria bocasana



шаровидный

Мамиллярия бокасанская

Один из самых подходящих видов для начала создания коллекции. Кактус необыкновенно изыскан и к тому же нетребователен. Он привлекает внимание шаровидным стебелем, до 5 см в диаметре, покрытым тонкими волосистыми колючками. Они растут из ареол как боковые, но имеются также 1 или 2 центральные колючки, красновато-коричневые, с крючками на кончике. Цветки, светло-желтые, с красной полоской посередине лепестков, появляются каждое лето. Взрослые растения образуют весьма впечатляющие группы. В природе этот кактус не слишком многочислен, и места его обитания ограничены несколькими участками в штате Сан-Луис-Потоси, где он растет на пологих известняковых холмах. Этот вид выращивается даже неспециалистами-питомцами к кактусам ограниченный интерес. Уход несложен, но необходима сравнительно холодная зима. Размножать можно отростками, перед посадкой в горшок место среза должно хорошо просохнуть.

Мамиллярия Баума



Мамиллярия бокасовская



Мамиллярия белоснежная



Mammillaria bombycina



ВЕТВЯЩИЙСЯ

Мамиллярия атласная

Название вида было выбрано не случайно — боковые колючки у этого кактуса очень тонкие и блестящие. Во взрослом состоянии образует ветвящиеся стебли, и отдельные растения достигают в высоту 20 см, а в диаметре около 8 см. Из каждой ареолы растут до 40 серебристых, блестящих боковых колючек длиной обычно 5–10 мм. Центральные колючки может быть до 4, но одна из них, торчащая вбок от стебля, до 25 мм длиной, с крючком на конце, имеет красновато-коричневую окраску. Розовые цветки, около 15 мм в поперечнике, появляются у немолодых растений. Цветет этот вид не слишком обильно.

Мамиллярия атласная



Долгое время место обитания этой мамиллярии было неизвестно, и вплоть до 1990-х гг., когда она была открыта заново, многие считали, что в природе кактус исчез. Растет он в штате Агуаскальтенес в Центральной Мексике и распространен на границе со штатом Халиско и возле гор Сьерра-де-Лаурель. Изысканный облик сделал его любимцем кактусоводов. В коллекциях его обычно выращивают на собственных корнях, хотя он чувствителен к продолжительной сырости, особенно в холодную погоду ранней весной и осенью. Зимовка на свету при температуре около +12°C.

Mammillaria candida



ШАРОВИДНЫЙ

Мамиллярия белоснежная

Исключительно красивый и популярный кактус, история которого восходит к 1838 г., когда он был научно описан. Шаровидный стебель обычно вырастает до диаметра 10 см, но в природе встречаются популяции с более крупными экземплярами. Длина, число и цвет колючек весьма изменчивы. Обнаружены популяции с короткими колючками, с длинными колючками, с белыми и с почти коричневыми. Цветки сравнительно одинаковы, бело-розовые, с белосеменной полоской посередине каждого лепестка. Растения со спелыми плодами очень декоративны. Продолговатые ярко-красные ягоды длиной до 2 см образующие гирлянду, появляются на верхушке растения весной следующего года.

В природе эта мамиллярия обнаружена во многих штатах Центральной и Северной Мексики. На разных участках растут экземпляры, имеющие отличия по форме. Очень интересные растения с коричневыми колючками можно найти в Нория-де-лас-Фюрес, а карликовые, ветвящиеся формы встречаются в окрестностях городка Туалалкасар (Сан-Луис-Потоси). Выращивание такое же, как и для любого обычного мексиканского вида.



Mammillaria capensis

вставшийся

Мамиллярия капская

Одна из мамиллярий, образующих столбчатые кустики. Вначале кактус растет как одиночный, но, взрослея, начинает давать отростки от основания. В высоту достигает около 25 см при диаметре стебля в 4–5 см. Обычно имеются 13–16 боковых колючек и, как правило, одна центральная с красновато-коричневым кончиком, иногда загнутым крючком. Излишние бело-розовые цветки сравнительно велики, около 2 см в поперечнике, и некоторые лепестки имеют розовую или зеленовато-розовую полосу посередине. Плод — удлиненная, оранжевая или красная ягода. Этот вид родом с полуострова Нижняя Калифорния. Город Пуэрто-де-Бана-де-лос-Муэртос считается типичным местом его обитания. В коллекциях особое внимание надо обратить на то, чтобы не переувлажнять почву, главное в холодные дни. Много солнца и зимовка на хорошо освещенном месте при температуре около +10 °С — необходимое условие для цветения на следующий год.

Мамиллярия Кармен



Mammillaria carmenae

шаровидный

Мамиллярия Кармен

Растения образуют небольшие кустики, где каждый стебель имеет около 4 см в диаметре и примерно вдвое больше в высоту. Из ареол растет по 20–(80) мелких мягких желтых колючек, полностью скрывающих стебель. Цветки появляются близко к центру, как правило, по одному, они большей частью белые (реже желтоватые или розоватые), имеют в поперечнике около 1–4 см. Вид был впервые описан в 1953 г., но вплоть до 1977 г. вряд ли хоть кто-то имел представление о том, где он растет. Только экспедиция А. Б. Ляу и В. Репенхагена снова нашла место его обитания. Кактус растет в штате Тамаулипас в пределах Восточной Сьерры-Мадре, где колонизирует неприступные отвесные обрывы. Его необычный вид вызвал прямо-таки маниякальный взрыв энтузиазма у любителей кактусов, принявшихся лихорадочно разыскивать редкого красавца. Любои, кто его получал, прививал из опасения в ином случае потерять растение, и потому большинство старых экземпляров в коллекциях именно привитые. Сейчас материнка уже достаточно, кактус стал одним из общедоступных видов в коллекциях, и нет необходимости прибегать к прививке. Растения на собственных корнях имеют более естественный вид и охотнее цветут. При размножении семенами наиболее трудны для сеянцев первые полгода. Размножение отростками также возможно. Растение переносит очень холодную зимовку при температуре около нуля.

Mammillaria coahuilensis *ssp. albimata*

шаровидный

Мамиллярия коауиланская *подвид белоглядая*

Шаровидный стебель этого кактуса имеет около 5 см в диаметре. На верхушке мамиллярия находится крупные шерстистые ареолы, из которых растут 20–25 белых или розоватых боковых колючек. Цветки появляются близко к верхушке растения, имеют кремово-белую окраску, а на внешних лепестках — зеленовато-коричневую или зеленовато-красную продольную полосу посередине. Плод — продолговатая узкая ягода красного цвета, полная темно-коричневых, почти черных семян. Растение родом из мексиканского штата Коауила, растет в окрестностях столицы штата города Сальтильо. Этот подвид продвинулся дальше всех на восток из растений данной группы. Поскольку кактус образует толстые, мясистые корни, поливать его следует очень осторожно. Принцип таков: лучше три раза полить по-

Маммиллярия колючая розовая большая



немного, чем один раз и много. Это правило должно в особенности точно соблюдаться летом, когда рост замедляется. Используйте слегка щелочную, очень хорошо дренированную почвенную смесь. Зимовка холодная, предпочтительно на светлом месте

Mammillaria compressa



ветвящийся

Маммиллярия сжатая

Типичный представитель «зеленых» маммиллярий, чьи стебли во взрослом состоянии дают множество ответвлений и образуют плотно сжатые кустики (отсюда и название вида) до 1 м в поперечнике! Колючки этого вида чрезвычайно разнообразны; обычно из ареол растут от 2 до 6 белых боковых колючек длиной 2–7 см. Цветки распускаются спиральной вокруг центра, они розовые, с более светлыми краями лепестков. В природе этот кактус можно найти в центральных мексиканских штатах Сан-Луис-Потоси, Идальго и Куэртаро, где он растет на известняковых холмах среди камней, нередко в тени мелколистных кустарников. Что касается выращивания, то это неприхотливое растение можно рекомендовать даже начинающим цветоводам

Mammillaria crucigera



столбчатый

Маммиллярия крестоносная

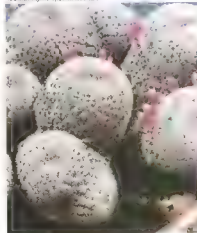
Растение изначально образует одиночные стебли, но вскоре они начинают делиться, и в результате формируется несколько верхушек. Стебель столбчатый, до 7 см в высоту и 5 см в диаметре, слегка вдавленный на верхушке, короткая густая вата обильно покрывает пазухи; из ареол растут до 25 боковых колючек длиной всего 1–2 мм и 4 центральные, расположенные крестообразно, их максимальная длина не превышает 3 мм. Цветок красный или красновато-пурпурный, около 8 мм в поперечнике

Маммиллярия сжатая



Вид не слишком часто обнаруживают в природных местах обитания. Точно известно, что он встречается на границе штатов Пуэбла и Оахака, где растет на известняковой подпочве. За последние 25 лет кактус широко распространился в коллекциях. Выяснилось, что при выращивании вид нетребователен, ему нужно яркое солнце, хорошо дренированный, богатая минеральными веществами почва и зимовка при температуре +12 °C

Маммиллярия крестоносная





Mammillaria deherdtiana

шаровидный

Маммиллярия Дехердта

Еще один любимец коллекционеров своего времени, относящийся к крупноцветным маммилляриям. Во взрослом состоянии эти шаровидные растения дают отростки, причем отдельные стебли имеют в диаметре до 6 см. Конические выросты длиной 1 см имеют на конце ареолу, из которой растут до 30 блестящих белых боковых колючек. Центральные колючки либо вообще отсутствуют, либо их бывает очень много (до 8). Цветки появ-



ляются в начале лета. Длина их до 7 см, в диаметр 5 см; лепестки светло-малиновые, тычиночные нити белые, а пыльники ярко-желтые. Место обитания этой маммиллярии долгое время держали в секрете, а некоторые эксперты даже намеренно уклонялись его неправильно. В конце концов стало известно, что кактус колонизует мягкие известняковые участки к северу от города Мигула в штате Оахака. В коллекциях более старые растения обычно привитые, но в наше время цветоводы пытаются культивировать экземпляры на собственных корнях. Почвенная смесь может быть слегка кислой. Важно, чтобы пересадочка происходила при сравнительно высокой температуре от +12 до +15°C. Размножение семенами — единственный способ получения большого количества растений.

Маммиллярия Дехердта разн. Додсона в природе



Mammillaria deherdtiana *var. dodsonii*

шаровидный

Маммиллярия Дехердта разн. Додсона

Эта разновидность отличается от основного типа главным образом колючками, несколько «дикими», с большим количеством длинных центральных колючек и меньшим числом более толстых боковых. Есть и некоторые различия в семенях.



Мамиллярия *Дезердина* разн. *Додсона* в культуре



Место обитания достаточно изолировано и находится к северу от города Оахака в штате того же названия. Растения колонизируют участки среди скал с известняковой подпочвой, на высоте примерно 3000 м над уровнем моря. Для культивирования эта разновидность довольно капризна. Главное, подвигать растения умеренно, но часто. Во время активного роста они нуждаются в ярком солнце, а в период покоя температура не должна быть ниже $+10^{\circ}\text{C}$.

Mammillaria densispina



шаровидный

Мамиллярия густоколючковая

Шаровидный стебель разделен на конические толстые мамиллы узенчатые ареолами, из которых растут боковые и центральные колючки примерно одинаковой длины (1–2 см) и цвета, они полностью покрывают стебель. Летом вокруг верхушки растения появляются шетвы в форме широкой воронки.

Кактус можно найти на скалистых выходах известняковых холмов в штатах Сан-Луис-Потоси, Куэртаро и Сакатекас. Растение можно увидеть главным образом в коллекциях специалистов, хотя выращивать его не особенно трудно. Оно нуждается в солнечном освещении, частом поливе небольшими порциями воды и в зимовке на светлом месте при температуре от $+5$ до $+10^{\circ}\text{C}$.

Mammillaria dicsanthocentron



столбчатый

Мамиллярия диксантоцентрон

Легко понять, почему авторы описания дали этому виду название, которое в переводе с латыни обозначает «с двумя желтыми центральными колючками». Растения в природе менее столбчатые; в коллекциях они образуют типично столбчатые стебли высотой до 30 см. В пазухах и на ареолах имеется нежная густая вата. Боко-

Мамиллярия *густоколючковая*



вые колючки, их обычно 20, растут из ареал по кругу. Центральные колючки две (в исключительных случаях 5), они имеют желтую окраску. Цветок пурпурно-красный, 15 мм в поперечнике. Другая примечательная особенность — цилиндрический плод, 15 мм в длину. Он имеет ярко-красный цвет. В природе встречаются популяции с красными центральными колючками. Существует также немало смешанных популяций, в которых могут быть обнаружены формы как с желтыми колючками, так и с красными.

Эта мамиллярия растет в Томелин Каньон в мексиканском штате Оахака в предгорьях, на высоте около 600 м над уровнем моря. Вид не слишком капризный, но и не беспроблемный. Необходимо, чтобы почва полностью высыхала между поливами, также важна относительно теплая зимовка, температура не должна опускаться ниже $+10^{\circ}\text{C}$.

Мамиллярия *диксантоцентрон*





Mammillaria duwei

шаровидный

Мамиллярия Дюве

Этот кактус относится к мексиканским карликовым формам: его шаровидный стебель достигает не более 5 см в высоту. Из каждой ареолы растут примерно 15 тонких волосистых боковых колючек и, как правило, по 2 центральные, 5 мм в длину, нередко с крючком на конце. Цветок бело-желтый, 1,5 см в поперечнике; красный плод-палочка также имеет эффектный вид. Примечительной особенностью северо-восточной части горной Сан-Луис-де-ла-Пас (Пунахуато) является обилие многих видов кактусов, включая и эту мамиллярию. Она растет на высоте около 1000 м над уровнем моря, колонизуя известняковые скалы и образуя сообщества. Ее разведение осложняется наличием реповидного корня, который легко загнивает, особенно при избыточном поливе. Тем не менее этот кактус можно рекомендовать и начинающим. Цветая появляются либо осенью, либо ранней весной. Выращивание из семян не составляет особого труда, и растения зацветают на второй год.

Мамиллярия удлиненная



Mammillaria elongata

ветвящийся

Мамиллярия удлиненная

Благодаря множеству чрезвычайно разнообразных селекций, которые теперь выращивают в садовых центрах как культурные сорта, этот кактус стал одним из самых распространенных. Стебель ветвящийся, 3 см в диаметре и до 15 см длиной, а в природных условиях нередко свисающий и еще более длинный. Из ареол растут главным образом боковые колючки, но среди селекционных форм можно найти экзотипы, у которых преобладают колючки центральные. Вариативность касается не только длины, но и окраски колючек, обычно они соломенно-желтые, но известны и растения с темно-коричневыми колючками. Цветы обычно желтые, 1,5 см в поперечнике, и сосредоточены вокруг верхушки. Растения можно найти на скалистых выходах в мексиканском штате Идальго, где они образуют густые висячие куртинки. Следует помнить, что они нуждаются в холодной зимовке, чтобы зацвести на следующий год.

Mammillaria elongata *var. echinaria*

ветвящийся

Мамиллярия удлиненная разн. ежевидная

Этот кактус похож на основной вид, но отличается от него обилием колючек. Особо выделяются центральные колючки. Однако обособленность выделения этой разновидности ныне выходит под сомнение.

Mammillaria finckau

ветвящийся

Мамиллярия Финткау

Этот вид был описан совсем недавно, в 1971 г. американскими специалистами по кактусам Глассом и Фостером. Растение образует довольно крупные кусты, но отдельные стебли достигают не более 10 см в высоту и 5 см в диаметре. Стебель не имеет опушения, а белые ареолы несут боковые и центральные колючки. Обычно имеются 7–10 боковых колючек и чаще всего 4 центральные, одна из них заканчивается крючком. Бледно-розовые цветки распускаются поближе к верхушке, и растение на них не скручивается. Эта мамиллярия обнаружена в Халиско, мексиканском штате, который не особенно богат кактусами. Выращивать его нетрудно, и начинающие кактусоводы справляются с культивированием вида легко. Важно давать этой мамиллярии побольше света, но при этом оберегать

Мамиллярия утолщенная разн. извилистая



от слишком яркого весеннего солнца, которое может причинить ожоги. Кактус размножается семенами, в меньшей мере можно использовать и отростки, которые часто укореняются уже на родительском растении.

Mammillaria formosa



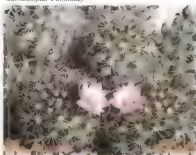
шаровидный

Мамиллярия прекрасная

Шаровидный стебель, который в старом возрасте становится слегка столбчатым, несет короткие, пирамидальные, очень тесно посаженные мамиллы. Короткий пушок образуется в пазухах, из ареол растут мелкие боковые и короткие

Мамиллярия прекрасная

Мамиллярия Фитцлар



центральные колпачки, полностью покрывающие растение. Розовые цветки, 1,5 см в поперечнике, появляются летом, в центре лепестков имеются темные продольные полосы. В природе этот кактус занимает широкий ареал простирающийся по слегка холмистой территории от штата Сан-Луис-Потоси до штата Нуэво-Леон. Здесь он растет на открытых местах на плоских вершинах или у подножья холмов. Кактус украшает любую коллекцию своими тонкими, изящными колпачками, даже когда не цветет. Хорошо переносит яркое солнце, холодную зимовку и щедрый полив в течение лета. Сеянцы благополучно растут на слегка щелочной почве с добавлением минеральной субстанции (слабощелочной п. л.).





Mammillaria geminispina



ветвящаяся

Мамиллярия парноколючковая

Очень элегантный вид как в природе, так и в коллекциях. Стебель достигает в высоту максимум 20 см, в диаметре 8 см и образует скопления. Белые, опушенные пауки и ареолы в сочетании с белыми колючками делают растение привлекательным, а на языке вида означает, что он обладает двумя центральными колючками. Цветки распускаются тирничкой вокруг верхушки, они пурпурно-красные, а внутренние лепестки имеют более светлые края. Спелые плоды торчат из пауков мамилл, они красные и составляют великолепный контраст с белым цветом стебля.

В долине Меттитлан (Идальго, Мексика), где эта мамиллярия растет на известняковых скалах в сообществе со многими другими кактусами, она образует крупные ветвящиеся группы. Однако ареал распространения этого кактуса намного шире, его можно найти в других долинах, например в Барранка-де-Венадос или на склонах вдоль реки Рио-Амахаке. Чтобы в теплицах у него появились белые колючки, нужно держать кактус на хорошо освещенном месте. Благодаря разнообразию длины и густоты его колючек в коллекциях путем селекции часто выращивают растения с длинными колючками. При размножении семенами появляется большое количество семян, из которых можно отобрать наиболее красивые экземпляры.

Мамиллярия Гласси разн. восходящая



Mammillaria glassii

var. *ascensionis*



шаровидный

Мамиллярия Гласси разн. восходящая

Эта разновидность обладает миниатюрными дающими отростки стеблями высотой не более 2 см; примечательна белыми, иными колючками. Цветки розовые, довольно большие до 1,5 см в поперечнике при полном раскрытии. Декоративны и достаточно крупные плоды длиной 1,5 см. Окраска их варьирует от зеленоватой до зеленовато-красной.

Кактус можно найти в юго-восточных районах штата Нуэво-Леон и в штате Тампулипас в ок-

рестностях города Хаумаве. В прежние время кактус был очень редок, и его описывали даже как отдельный вид. Теперь он широко представлен в коллекциях. Разводить его легко как семенами, так и отростками. Следует оберегать растение от ожогов яркими весенними лучами солнца.

Mammillaria grasonii



шаровидный

Мамиллярия Грузона

Это один из крупных видов мамиллярий, так как его шаровидный или слегка столбчатый стебель может достигать в высоту 25 см. Колючки иначе розовато-коричневые, потом становятся серыми. Летом цветет крупными цветками до 3 см в поперечнике. Окраска их бледно-розовая, у некоторых экзотиков посередине внутренних лепестков темная полоска.

Обитает этот вид в штате Коавила, где предпочитает пологие склоны или ровные участки. Обычно растет под покровом трав или деревьев. Однако в коллекциях нуждается в ярком солнце и слегка щелочной почвенной смеси, в остальном уход обычен.

Mammillaria guelzowiana



шаровидный

Мамиллярия Гольцова

В коллекции стебель обычно одиночный, но иногда дает отростки, диаметр стебля и его высота примерно одинаковы — 7–9 см. Цилиндрические мамиллы голые, так же как и пазухи из ареол растет до 70 очень тонких, волосовидных боковых колючек белого цвета. Центральные колючки красновато-коричневые или желтые, на конце у каждой крючок. Великолепные воронкообразные цветки имеют выразительную красновато-пурпурную окраску и приле-

Мамиллярия Грузона



Мамиллярия Гольцова



кают внимание своей величиной до 6 см в поперечнике при полном раскрытии.

Местом обитания этой мамиллярии является штат Дуранго, скалистые выходы известняковых холмов. В коллекциях она растет без особых проблем, но через 10 лет требует замены.

Mammillaria haageana *ssp. conspicua*



шаровидно-столбчатый

Мамиллярия Гааге подвид заметная

От подвида, описываемого ниже, этот кактус отличается более грубыми колючками за счет нескольких коричневых центральных колючек, а также более массивным стеблем, который достигнет 15 см в высоту и 11 см в диаметре.

Кактус растет в мексиканских штатах Пуэбла, Оахака и Морелос на известняковых подпочвах на высоте от 600 до 2600 м над уровнем моря. Культивирование такое же, как для подвида, описанного ниже. Советуем высевать семена ранней весной или в конце зимы, чтобы растения подросли как можно больше ко времени зимовки.

Мамиллярия Гааге подвид заметная





***Mammillaria haageana*
ssp. *elegans***



Шаровидно-столчатый

Мамиллярия Гагае подвид изящный

В прошлом этот кактус фигурировал также под неверным названием мамиллярия холмовая (*M. collina*). Весьма элегантный подвид, не достигавший крупных размеров. Стебель обычно от 6–7 см в диаметре, высота чуть больше. Кактус редко имеет отростки, его красота заключается главным образом в изящных, тонких колючках. 16–18 боковых колючек белые, длина варьирует от 1 до 5 мм. В большинстве случаев имеются две центральные колючки, но они могут и отсутствовать. Темно-красные цветки распускаются гирляндой вокруг верхушки растения. Плод — маленькая красная ягода, полная коричневых семян. Ареал распространения этого подвида ограничен и сообщения о нем исходят от собирателей, которые обнаруживали кактус между городами Теуакан и Лос-Комбрес в штате Пуэбла. Он растет на высоте около 2300 м и занимает скалистые площадки с известняковой подпочвой.

Мамиллярия Гагае



Mammillaria hahniana



Шаровидный

Мамиллярия Гагае

Шаровидный стебель, около 10 см в диаметре, разделен на маленькие мамиллы, около 5 мм длиной, на концах у них находятся ареолы, несущие волосистые колючки длиной до 4 см. Старые растения во многих случаях полностью окутаны этими колючками. Некоторые обладают короткой центральной колючкой. Цветки этого кактуса, пурпурно-красной окраски, распускаются гирляндой вокруг верхушки растения. Пыльники у них желтые. Если кактус надрезать, из отверстия вытекает млечный сок (латекс). Найти эту мамиллярию в природе несложно. Районы ее обитания обнаружены по всей Сьерра-де-Халыпан (Гунахуато, Куэртаро), где она растет на скалистых склонах и обрывах. Любители кактусов успешно выращивают ее из семян, и, если при культивировании соблюдаются необходимые принципы ухода, никаких проблем не возникает.

Mammillaria hernandezii



Шаровидный

Мамиллярия Эрнандеса

Миниатюрный кактус с крупными цветками. Стебель, как правило, не более 4,5 см в диаметре. Очень короткий пушок образуется в пазухах, но только в цветковой зоне. Имеется от 17 до 25 боковых колючек, примерно 1–2 мм в длину, которые расположены в виде паука на овальных ареолах. Воспитательный пурпурно-фиолетовый цветок достигает 2 см в длину и столько же в поперечнике. Пыльники и столбик с рыльцем желтые. Плод содержит только несколько черных семян. Лишь две экспедиции имели счастье обнаружить этот вид в природе. Он растет в мексиканском штате Оахака на высоте около 2300 м над уровнем моря на известняковых холмах Сьерры-Микстекки, в окрестностях Сан-Мигель-Астатлы и Сан-Антонио-Абада. В периоды засухи боль-

Мамиллярия Эрнандеса



шая часть его стебля уходит под землю. Позволяющее большинство этих растений в коллекциях выращено путем прививки, но наиболее искусные цветоводы способны вырастить сотни экземпляров на собственных корнях. Однако уход за такими кактусами требует определенного опыта. Важно уделять должное внимание толстым, мясистым корням и тому факту, что кактус может зацвести в конце лета. Если проводилось опыление и оплодотворение, перенесите кактус накануне зимовки в более теплое место, чтобы цветок мог засохнуть без гниения, которое способно просто погубить все растение.

Mammillaria herrerae

шаровидный



Маммиллярия Эрреры

Когда растения этого вида впервые появились в Европе, они вызвали настоящую сенсацию среди любителей кактусов. Маленькие стебли, всего

около 4 см в диаметре, вначале шаровидные, а позднее приобретающие слегка столбчатый характер, покрыты тонкими, белыми, мясистыми колонками. Около сотни их вырастет из одной ареолы. Красновато-пурпурные цветки очень красивы, поперечник их равен 2,5 см, у них множество желтых тычинок и зеленоватое рыльце. Вид очень хорошо маскируется в природных условиях, так как растет на известняковых откосах, и его почти невозможно заметить среди белых камней. Место обитания находится в окрестностях города Калерейта в штате Куэртаро. В коллекциях весьма редко встретить большое количество экземпляров на собственных корнях, что доказывает, насколько вид чувствителен к условиям. Обычно его прививают на медленно растущую подвой, а так как размножение семенами тоже представляет трудности, разводят отпрысками стебля материнского растения, особо выращиваемого для такой цели. Однако будьте осторожны: постоянное вегетативное размножение может в конечном счете вызвать дегенерацию клона.

Маммиллярия Эрреры





***Mammillaria herrerae*
var. *albiflora***



шаровидный

Мамиллярия Эрреры разн. белоцветковая

Эта разновидность очень похожа на основную вид, но отличается белыми цветками и, кроме того, обитает за сотни километров от него. Разновидность была вновь открыта в природе австрийским экспертом по кактусам В. Репленкагеном. Культивирование такое же, как и для основного вида.

Mammillaria huetzilopecchii



шаровидно-столчатый

Мамиллярия уитцилопочтли

Это довольно выразительный, безошибочно узнаваемый кактус, как по внешнему виду, так и по расположению цветков. Стебель до 15 см высотой, диаметр не более 8 см. Обычно стебель одиночный, но в старом возрасте может разделиться. Многочисленные боковые колючки (15–30) грязновато-белые, симметрично расположены вокруг ареолы, длина их 3–4 мм. Центральная колючка может отсутствовать или, наоборот, быть очень длинной, цвет ее варьирует от коричневого до черного как смоль. Магентовые цветки располагаются на боку растения, что также делает вид особо примечательным. Они имеют всего лишь 1,5 см в поперечнике. Вытянутые, похожие на палочку плоды содержат очень мелкие коричневые семена.

Эта мамиллярия растет в приграничных районах мексиканских штатов Пуэбло и Оахака, на холмах Темелинской долины. Высота над уровнем моря колеблется в пределах от 500 до 2300 м. Выращивать этот кактус легко. Он предпочитает яркое солнце и очень хорошо выдерживает высокие летние температуры. Однако следует оберегать его от неумеренного полива в летнее время, когда большинство кактусов прекращают расти.

Mammillaria laui f. subducta



шаровидный

Мамиллярия Лау ф. полурастянутая

Основной вид был назван в честь А. Б. Лау, специалиста по кактусовой флоре; эта форма выделяется на основании ее слегка вытянутого стебля.

Мамиллярия уитцилопочтли



Стебель обычно до 5 см в диаметре и в старом возрасте становится ближе к столбчатому. Из каждой ареолы растет до 40 колючек, почти не разделенных на боковые и центральные: все они соломенно-желтые, длиной до 1 см. Яркие пурпурно-красные цветки, около 1,2 см в поперечнике, распускаются близко к верхушке. Минас-де-Асбестос (Тамулипас, Мексика) считается типичным местом обитания этого вида. Чаще всего этот кактус можно найти на скалистых выходах или в трещинах между камнями. Требования по уходу такие же, как и для большинства мамиллярий. Вид цветет в конце лета или ранней весной.

Mammillaria longiflora

шаровидный

Мамиллярия длинноцветковая

Цветки у этого вида в самом деле длинные. Стебель крайне редко дает отростки, он шаровидной формы и достигает в диаметре 7 см. Мамиллы длиной около 1 см, не имеют пущка в пазухах. Растение украшают 20–30 боковых колючек и примерно 3 центральные. Обычно одна из последних наклонена к основанию растения и снабжена крючком. Прекрасные светло-лиловые цветки с более темной центральной полоской на

Мамиллярия Лоп Ф. полуримановая



лепестках появляются близко к верхушке растения и распускаются поочередно. Поляны и просеки в дубовых и сосновых лесах — природная сфера обитания этого вида. Кактус занимает сравнительно ограниченный ареал в штате Дуранго в окрестностях городка Сантьяго-де-Паласкваро. Поскольку это горный вид, в большинстве теплиц ему летом слишком жарко. Растению нужно солнечное место с хорошей циркуляцией воздуха, но не на постоянном сквозняке. Цветение кактуса вполне возможно на третий год после прорастания, а его цветы служат украшением любой коллекции.

Мамиллярия длинноцветковая



*Mammillaria longimamma*

ВЕТВАЩАЯСЯ

Маммиллярия длиннососочковая

Плоский стебель разрастается до 5–10 см в диаметре и образует изобилие отростков, которые, распространяясь, создают низкие, почволюбивые подушки кустики до 30 см шириной. Каждая длинная коническая маммилла увенчана маленькой ареолой, из которой растут довольно мягкие желтые колбочки. Обычно это 8–10 боковых и одна центральная колбочка длиной 3 см. Удлиненные желтые цветки имеют 4–6 см в поперечнике при полном раскрытии, а после опыления и оплодотворения превращаются в желтоватый плод с коричневыми семенами.

Вид происходит из штатов Идалго и Куэртаро, где он растет на высоте от 1000 до 2200 м. Колонизует каменистые долины и овраги, но растет и на ровных участках. Этот кактус заслуживает большого внимания цветоводов за свой интересный облик и прекрасные желтые цветки. Техника выращивания очень проста, незначительные ошибки растение великодушно «прощает». Отростки используются для размножения, но выращивать этот кактус можно и из семян.

Маммиллярия Маркса

**Mammillaria marksiana**

ШАРОВИДНЫЙ

Маммиллярия Маркса

С точки зрения внешнего вида это, можно сказать, уникальная маммиллярия — из за своих торчащих желтых колбочек и слегка волнутой верхушки, полной беловато-желтой ваты. Растет обычно в шаровидной форме, но во взрослом состоянии делается отчасти столбчатой и начинает давать отростки. У вида интересные цветки в виде широкой воронки лимонно-желтой окраски, около 1,5 см в поперечнике. Область распространения этого вида находится в горном массиве Восточной Сьерра Мадре, тянущемся с севера на юг в Западной Мексике. Вид описан в штатах Синалоа и Дуранго. В коллекциях это один из беспроblemных представи- телей роза.

Mammillaria melanocentra

ШАРОВИДНЫЙ

Маммиллярия черноколочковая

Диаметр и высота стебля до 20 см, но в природных условиях встречаются и более крупные экземпляры. Боковые колбочки до 0,5 см в длину, нижние боковые более длинные — до 2 см. Единственная центральная колбочка имеет форму шпата, темная, длина ее 5–6 см. Розовые цветки распускаются пирамидой возле верхушки растения. При полном раскрытии их поперечник доходит до 2,5 см.

Этот кактус обитает в нескольких мексиканских штатах (Коahuila, Нуэво-Леон и Дуранго). Предпочитает расти в расщелинах или на каменистых выходах на ровных участках. При культивировании в теплицах может находиться и в легкой полутени. Советуем использовать для этого кактуса широкие емкости, чтобы растение могло распространить свои короткие корешки, а почвенная смесь просыхала как можно быстрее. Холодная зима может происходить и без света. Размножается семенами.

**Mammillaria melanocentra
ssp. rubrograndis**

ШАРОВИДНЫЙ

**Маммиллярия черноколочковая
подвид краснокрасочная**

Этот подвид отличается от основного вида своими более густыми, но тонкими боковыми колбочками, уплощенным стеблем и несколькими формой бутонов. Известно, что он встречается во многих местах штатов Нуэво-Леон и Тамаулипас, где растет главным образом на ровных участках при высоте до 1500 м над



уровнем моря. Культивирование такое же, как для вышеописанного вида.

Mammillaria mercadensis

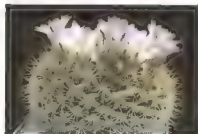


Сферический

Мамиллярия меркаденская

Стебель не достигает больших размеров, его высота и диаметр равны примерно 5 см. Некоторые растения дают отростки и образуют маленькие кустики. Каждая из конических мамилл увенчана округлой ареолой, из которой растет до 30 боковых колючек и, как правило, 4–7 темных центральных, одна из которых длиннее других и заканчивается крючком. Цветы большей частью

Мамиллярия черноколючковая подвид краснокосточковый



с розово-розовыми, у культивируемых растений они бывают и почти белыми. Красиво выглядят свежие, цилиндрической формы красные плоды около 2 см в длину.

Место обитания, Серро-де-Меркадо, собственно, и дало название растению, расположено неподалеку от города Дуранго в одноименном штате. Эта мамиллярия эндемичный вид, привыкший к вулканическим почвам, и потому ареал его распространения строго ограничен. При культивировании, однако, кактус не требует особых условий. Рекомендуется холодная зимовка при хорошем освещении. В период активного роста нуждается в ярком солнце, но ему нужна соответствующая циркуляция воздуха, чтобы избежать перегрева.

Мамиллярия меркаденская





Mammillaria microhelia

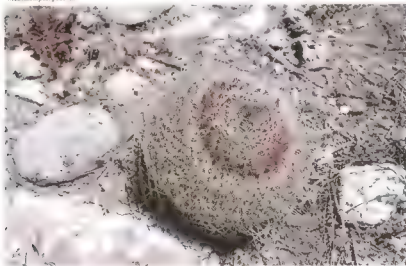
ветвящийся



Маммиллярия солнышковая

Это еще одна чрезвычайно разнообразная группа, особенно в наше время, когда были выведены особые клоны. Стебель достигает высоты 15 см и 4 см в диаметре. Образует кустики с несколькими отростками, и может произойти падение родительского растения. Центральная колючка иногда отсутствует, но бывает и до 4 центральных колючек, чаще темных, почти черных. Цветки, имеющие форму широкой воронки, или коло-

Маммиллярия уса́тая



кольчика, 1,5 см в поперечнике и в длину, появляются у верхушки растений. Лепестки желто-зеленые, с желто-белыми тыльниками, над которыми возвышается желто-зеленое рыльце.

Место обитания этих маммиллярий находится на каменистых склонах Сьерры-Сан-Моран в штате Куэртаро, где они растут на высоте от 1600 до 2000 м над уровнем моря. Кактусу нужна слегка щелочная почва, богатая минеральными веществами, а старые растения благодарно откликаются на внесение удобрений по меньшей мере раз в сезон.

Mammillaria mystax



шаровидный

Маммиллярия уса́тая

Чрезвычайно изменчивый вид в единственном месте обитания этого кактуса можно обнаружить растения с короткими колючками, с длинными колючками, одиночные растения и растения, дающие отростки. Однако обычно они одиночные, и крупнейшие экземпляры могут достигать в диаметре 15 см. Из пазух растут белые, мягкие, сильно перекрученные колючки скорее похожие на шетину. Боковые колючки короткие, прямые, 4–8 см в длину, зато самая длинная центральная колючка вырастает до 10 см. Растение распускает гирлянду ярко-красных цветов, каждый из которых имеет в поперечнике 2 см при полном раскрытии.

Кактус растет на равнинных участках в штате Пуэбла, где мы и наблюдали эти растения недалеко от населенного пункта Салотитлан-де-Салинас. Однако ареал их распространения более широк, они встречаются по всей Теуэканской долине и дальше на север вплоть до штата Оахака. Выращивание растений не создает проблем, они любят солнце и умеренную поливку летом. Размножение семенами очень несложно.

Mammillaria arcutii

уплощенно-шаровидный

Мамиллярия Оркута

Кактус, растущий в уплощенной форме, образует стебли до 15 см в диаметре. Мамиллы конические, а обращенные вверх лануги полны короткой, плотной ваты. Из каждой ареолы растут

боковые колючки длиной 2 мм, имеются также 4 центральные серо-черные колючки. Лилово-розовые цветки появляются летом близко к точке роста. Плоды — удлиненные, похожие на палочку красные ягоды с коричневыми семенами. Этот вид родом из сравнительно ограниченного ареала в штате Сан-Луис-Потоси. Встречается на известняковых прогалинах среди густых кустарников в долине Валье де лос Фантазмас. Растет на высоте от 1200 до 2200 м. В коллекциях кактус появился накануне Второй мировой войны, и его популярность не падает. Что касается культивирования, то это один из видов, которые легко выращивать, он нуждается в прохладной зимовке, щелочной, хорошо дренированной почвенной смеси, а летом — в ярком свете и своевременной подкормке удобрениями. Хорошо себя чувствует в широкой и неглубокой емкости. Размножается семенами.

Мамиллярия Оркута





Mammillaria pectinifera

шаровидный

Мамиллярия гребенчатая

Кактус обладает одиночным стеблем, всего 5 см в диаметре, разделен на мамиллы, каждая из которых увенчана продолговатой ареолой (длиной 4 мм). Боковые колочки симметрично расположены по продольной оси ареол и полностью закрывают эпидермис. Цветки появляются в верхней трети стебля, они имеют окраску от беловатой до бледно-розовой, на каждом внутреннем лепестке есть более темная продольная полоска. Место обитания этой замечательной мамиллярии расположено на сравнительно малой площади к югу от города Течукакан в штате Пуэбло на изолированных местах, где этот кактус тоже встречается, можно обнаружить на границе со штатом Оахака. Здесь он колонизирует подножия высоких холмов или склоны низких холмиков, где растет на известняковой почве. Это один из видов, в природных условиях находящихся под угрозой уничтожения. Его трудно вырастить на собственных корнях, и большинство кактусоводов используют метод прививки на медленнее растущем подвое. Если вы непременно захотите вырастить его на собственных корнях, то потребуются слегка щелочная, обогащенная минеральными добавками почвенная

Мамиллярия Переса-де-ла-Роса



смесь и размещение на солнце. Переносит холодную зимовку, но непременно на свету, так как цветет он ранней весной.

Mammillaria perezdelarosa

шаровидный

Мамиллярия Переса-де-ла-Роса

Эта мамиллярия была впервые описана совсем недавно (1985) и своим названием обязана директору института исследования лесов в городе Гуадалахара (Халиско) А. Пересу де ла Роса. Стебель одиночный, вырастает в высоту примерно на 7 см, имея диаметр у верхушки 4 см. Многочисленные тонкие боковые колочки, расположенные вокруг ареол, в сочетании с единственной темной, красновато-черной центральной ареолой придают растению очень красивый вид. Беложелтые в пору цветения распускаются из шерстистых пазух у верхушки весной. Плод светлый, розовато-лиловый, около 1,5 см длиной.

Хотя типичным местом обитания принято считать перевал Куарента в штате Халиско, этот кактус находили также в окрестностях столицы штата, носившего то же название, — Агуаскальентес. Здесь растение колонизирует каменные выходы на вершинах сравнительно крутых, но невысоких скал и растет в расщелинах с органическим субстратом. Приемы культивирования такие же, как для мамиллярий атласной (*M. bombycina*), близкородственного описываемому виду. Кактус требует зимовки на светлом месте и тщательного соблюдения правил полива в холодные дни.

Mammillaria potsii

столбчатый

Мамиллярия Поттса

Узкий цилиндрический стебель (до 20 см в высоту и примерно 1 см в диаметре) образует отростики как у основания, так и в верхней части. Он создает заметные группы колочков колонии, которые очень красиво цветут. Колочки разнообразны как по количеству, так и по окраске. Может быть до 7 центральных и не более 35 боковых колочков желтых, коричневых или серых. Цветки распускаются в верхней части стебля, они имеют форму колокольчика и окрашены в темно-красный цвет, но бывают и более светлыми.

Кактус распространен на огромной территории от Техаса вплоть до мексиканских штатов Сакатекас и Дуранго, но его можно найти также в Нуэво-Леоне и в Тихуанатеке. Обычно предпочитает скалистые места. Целый ряд селекционных клонов введен в коллекцию, но мы тем не менее советуем бы вырастить этот вид из семян для сохранения определенной изменчивости.



ности. Он не слишком капризен, однако следует бережно обращаться с сеянцами, которые нередко гибнут после пересадки, если почва оказывается переувлажненной.

Mamillaria rekoii *ssp. leptacantha*



Шаровидный

Мамиллярия Реко подвид тонкокожая

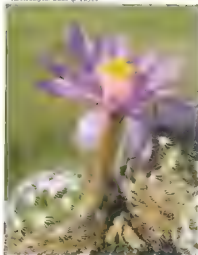
Первоначально была описана как разновидность основного вида, но некоторые эксперты по роду мамиллярий рассматривали ее как самостоятельный вид, мамиллярия тонкокожая (*M. leptacantha*). Шаровидный стебель со временем может дать отростки, отдельные стебли достигают в высоту до 10 см при несколько меньшем диаметре. Пауки ареол полны белой ваты, которая постепенно исчезает на более старых частях растения. Название говорит о том, что перед нами растение с тонкими колючками и это в равной мере относится к боковым и центральным колючкам. Боковых обычно бывает от 27 до 30, они, как правило, белые, мягкие. Центральные коричневые и слегка закрученные. Из каждой ареолы растет от 4 до 6 таких колючек

2,5–3,5 см длиной. Цветки колокольчатые, вырастают гирляндой вокруг верха куста растения, окраска от розовой до красной.

Группа открыта недавно на землях между городами Митла и Оахака; кактусы эти растут на крутых каменистых склонах, в известняковых углублениях и расщелинах. Разведение несложно, растения зацветают достаточно скоро. Летом, когда их рост замедлен, поливать следует осторожно; зимой кактусы держат в помещении, где температура не опускается ниже +10°C. Размножаются семенами.

Мамиллярия Реко подвид тонкокожая





Mammillaria saboae f. haudeana ▣ ○

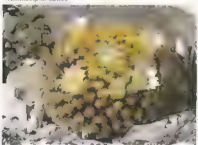
шаровидный

Мамиллярия Сабо ф. Гауде

Маленькая мамиллярия, которая обычно растет кустиком. В природе диаметр ее не более 3 см, и большая часть стебля скрыта под землей. Тонкие белые колючки равномерно расположены вокруг ареолы, их обычно от 15 до 45. Растение совершенно справедливо относят к крупноцветковым мамилляриям, поскольку цветки трубчатые, длиной до 5 см, а при полном раскрытии имеют в поперечнике 6 см. Окраска их розовато-лиловая, светлого или более темного оттенка.

Юго-восточная часть штата Сонора, где растет этот кактус, расположена на высоте 1600 м над

Мамиллярия Шиде



уровнем моря. Зимой там выпадает снег и случается, что морозы держатся по несколько дней. Кактус предпочитает неглубокие расселины с гумусовым субстратом. Выращивать его трудно, главным образом из-за чувствительных, мясистых корней. Во время длительных дождей, когда погода стоит холодная, растения легко гибнут. Кроме того, привитые экземпляры слишком буйно растут, образуя скопления. Размножение отрезками приводит к дегенерации клона. Более естественный метод — выращивание из семян, но он труден. Остерегайтесь паутинового клещика, который весьма охотно нападает на эту мамиллярию.

Мамиллярия schiedeana

▣ ○

уплощенно-шаровидный

Мамиллярия Шиде

В природных условиях уплощенно-шаровидный стебель достигает диаметра 6 см. В коллекциях он обычно крупнее. Пролонгированные мамиллы с оголенными пилками увенчаны ареолами, из которых растет до 70 тонких коротких колючек, как правило, золотисто-желтого цвета. Цветки кремово-белые, до 2 см в поперечнике.

Этот вид обнаружен как литокорастущий на каменистых известняковых землях. Необычайным местом обитания надо считать отвесные гипсовые стены возле городка Ксичу в мексиканском штате Гуанахуато. Эту мамиллярию нельзя считать непривередливой. Ей необходима отлично дренированная, слегка щелочная смесь (с известковыми добавками), яркое солнце и соответствующий полив не только после того, как земля хорошо просохнет. Размножать можно семенами или отрезками.

Мамиллярия schwarzii

▣ ○

ветвящийся

Мамиллярия Шварца

Интересная мамиллярия, растущая в виде подушек, до 20 см в поперечнике, причем отслаивающиеся стебли достигают 3 см в диаметре и столько же в высоту. 35 тонких белых боковых колючек нередко перелетаются с центральными, только чуть более толстыми, иногда с красноватым кончиком. Белый цветок, около 1 см в поперечнике, появляется близко к точке роста, и его внутренние лепестки обычно имеют светло-розовую полосу.

Вплоть до недавнего времени не подтверждались сведения о месте обитания этого кактуса, сообщенные Фрицем Шварцем, открывшим вид. Он будто бы собирал эти растения на севере штата Гуанахуато. Теперь эта информация подтверждена, и растение все еще существует в тех местах. Колонизует скалистые выходы с качест-

ческим органоминеральным субстратом на высоте около 1200 м. Прежде эти растения разводили путем прививки, но при современном уровне знаний размножение не создает проблем. Важно поливать немного, но часто.

Mammillaria sempervivi

уплощенно-шаровидный



Мамиллярия вечноживая

Уплощенно-шаровидный стебель, до 15 см в диаметре, разделен на конические мамиллы с большим количеством белой ваты в пазухах. Боковые колбочки не приметны, длиной 2–3 мм в количестве от 3 до 7. Центральные колбочки обычно растут парами, длина их всего 4 мм. Цветки кремово-белые, около 1 см в поперечнике, часто с розовой полоской в центре каждого лепестка. Продолговатый, похожий на паточку плод имеет красный околоплодник и содержит коричневые семена.

Этот кактус растет в центральных мексиканских горах Идальго, Куэртаро, Гуанахуато, Сан-Луис-Потоси и Нуэво-Леон, таким образом, ареал его распространения довольно велик. Чаше всего его обнаруживают в легкой тени мелколистных

Мамиллярия Шварца



кустарников. Разведение нетрудно, однако следует бережно обращаться с мясистыми корнями, которые легко загнивают в летнюю жару или осенью, при сырой погоде.

Мамиллярия вечноживая





Mammillaria sheldoni

столбчатый

Мамиллярия Шелдона

Растение на снимке первоначально называлось мамиллярией лос-адамосская (*M. adamensis*), но по современной классификации рода это синоним для мамиллярии Шелдона. Образует столбчатые стебли до 15 см высотой и 3–6 см в диаметре. Имеется от 9 до 24 боковых колючек и от 1 до 4 центральных, крючкообразной формы. Из оголенных пазух вырастают великолепные цветки, они могут быть светло- или темно-розовыми, но чаще всего у лепестков темно-розовая серединка и почти белые края, что придает цветкам чрезвычайно эффектный вид. Кактус распространен в Северо-Западной Мексике, на границах штатов Коahuila и Сонора. Разведение несложно. Важно держать этот кактус на солнечном месте, но в летнюю жару следует учитывать состояние покоя и поливать ограниченно, чтобы растения не загнили.

Mammillaria solisoides

шаровидный

Мамиллярия солисоидес

С точки зрения размеров этот кактус можно отнести к мексиканским карликам, потому что отдельные стебли в диаметре не превышают 6 см. Стебель разделен на мелкие мамиллы коническо-

го сечения, каждая из них несет около 25 боковых колючек, прижатых к стеблю. центральные колючки отсутствуют. Цветки растут из старых пазух, обычно они желтоватые, реже бело-розовые. Раньше эту мамиллярию путали с родственной ей мамиллярией гребненогой (*M. pectinifera*), от которой она отличается некоторыми чертами и местом обитания. Единственное известное место обитания — окрестности города Петалинго в штате Пуэбла. Растение на снимке не совсем типично по окраске цветков. Но семена, из которых оно выращено, взяты в природных условиях (сбор 1970-х гг.). Этот кактус безусловно трудно выращивать, именно поэтому он редко встречается в коллекциях. Обычно он выращивается путем прививки, предпочтительно на медленно растущем подвое, наиболее подходящим подвоем считается миктилокактус геометрический (*Myrtillocactus geometrizans*), в этих случаях получается растение, типичное по форме и размерам.

Mammillaria sp.

шаровидный

Мамиллярия

Необычное растение, до сих пор точно не классифицированное, нечто вроде промежуточной формы между мамиллярией Кармен (*M. carmenae*) и мамиллярией Лай (*M. layi*). Обладает признаками и обоих этих растений, но отнюдь не является культурным гибридом.

Мы имели возможность исследовать несколько интересных популяций этого растения в мексиканском штате Тamaулипас, к северо-западу от города Сьюдад-Виктория, где оно обитает в Камион-де-Новильеро, на скалистых террасах и выходах. Методы выращивания такие же, как у мамиллярии Кармен.

Мамиллярия солисоидес





Mammillaria sphaerica

висячий

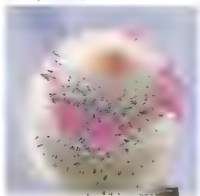


Мамиллярия сферическая

В природе кактус растет кустиками, образующими низкие подушки, около 50 см в диаметре. Отдельные стебли шаровидные, около 5 см в поперечнике. Колесообразные ареолы продолговатых мазовид несут 12–14 боковых колочек и, как правило, одну центральную, около 5 мм длиной. Из пазух мамилл появляются темно-желтые цветки, до 7 см в поперечнике. Плод — зеленая ягода, позже розовеющая и содержащая мелкие черные семена.

Главное место обитания, вероятно, находится в районах вокруг Корнуэ-Аристи (округ Каме-

Мамиллярия колючейшая



рон) в американском штате Техас, но информация от путешественников, наблюдавших это растение в природных условиях, поступала также с мексиканской территории, где оно растет возле Сьюдад-Мьер и к северу от Виктории. Растение заслуживает более широкого распространения, нежели теперь. Как правило, его можно обнаружить только в коллекциях специалистов. Но несложное разведение и прекрасные цветки делают этот кактус излюбленным для начинающих. В течение сезона роста нуждается в хорошем освещении и свежем воздухе. Подвержен нападению паутинного клещика.

Mammillaria spinosissima

столбчатый



Мамиллярия колючейшая

Стебель, в начале одиночный, позднее начинает давать отростки, обладает строго цилиндрической формой, при высоте в 30 см растение имеет диаметр стебля 10 см. Кактус буквально усеян колючками. Они обычно желтые, торчащие. Цветки распускаются недалеко от верхушки растения, образуя гирлянду; они малиново-красные, примерно 1,5 см в поперечнике. Вид можно обнаружить на скалистых выходах холмов, в расщелинах между камнями, всегда на известняках. Судя по сообщениям, он растет в центральном мексиканском штате Гуэрреро. Растение нетребовательно, и в наши дни выращивается в коммерческих питомниках. Кактус быстро растет, элегантен внешне и сравнительно терпим к ошибкам цветоводов. Чтобы цветки распустились в следующем сезоне, необходима зимовка при температуре около +10 °C.



Mammillaria surculosa

ветвящийся



Мамиллярия побегообразующая

Отдельные стебли маленькие, не выше 5 см и не более 3 см в диаметре. Растение примечательно своей центральной, с крючком на конце, колючкой длиной около 2,5 см. Лимонно-желтые цветки появляются на совсем молодых растениях, они замечательны своим тонким ароматом, особенно сильным во второй половине дня.

Мамиллярия Терезы

Большое, похожее на подушку, кусты этой мамиллярии можно встретить в Мехикане в штате Тампалипас, где отмечено типичное место обитания кактуса, но растет он и на несколько сотен километров южнее, в штате Сан-Тус-Потоси. В прежние времена это был один из широко выращиваемых кактусов, но теперь его редко встретишь в коллекциях. Вопреки своей «ординарности», он заслуживает большего внимания. Культивировать кактус легко и потому его можно рекомендовать любому начинающему. Следует лишь соблюдать осторожность при поливе, так как мясистые корни растения легко загнивают при избытке влаги. В разведении семенами нет необходимости, поскольку он легко размножается делением куста.

Mammillaria theresae

карликовый



Мамиллярия Терезы

Еще один карликовый представитель рода, с очень крупными цветками. Стебель у дикорастущих экземпляров обычно одиночный, отростки этот кактус дает редко, максимальная высота его 4 см, а диаметр 2,5 см. Растение имеет сильные, реповидные корни, а надземная часть его





легко размножать отростками, дающими корни через 2 недели, он непривередлив по отношению к почве и терпит ошибки со стороны хозяина. Для того чтобы он зацвел в следующем сезоне, нужна холодная и сухая зима.

Маммиллярия бархатная подвид илещная



разделена на цилиндрические мамиллы длиной 0,5 см. Каждая ареола несет около 25 очень тонких, пушистых боковых колючек, центральные колючки отсутствуют. Красивые воронкообразные цветки с длинными трубками растут из старых пазух, окраска их от розово-фиолетовой до пурпурно-фиолетовой.

Это вид высокогорный, растет он на высоте около 2500 м над уровнем моря. Описано очень немного мест обитания этого кактуса, сведения о них ограничены. Наиболее точная информация относится к горному району Конето-Пас в штате Дуранго. Случайное открытие этой маммиллярии в 1966 г. и ее описание в американском журнале в 1967 г. вызвало огромный интерес среди кактусоводов. Необычный вид и исключительная красота цветков сделали растение претендентом на звание «королевы красоты». Однако выращивать этот кактус трудно, он медленно растет на собственных корнях, а семена легко загнивают. Ввиду того, что семена, дающих возможность экспериментировать, постоянно не хватало, большинство кактусоводов ограничилось методом прививок. К сожалению, привитые экземпляры, хотя и растут медленно, теряли характерный облик и имели тенденцию давать отростки. В обращении у кактусоводов имеется форма с белыми цветками, порой именуемая *M. theresae f. albiflora*, однако официальное признание этой формы проблематично, поскольку в природе существуют смешанные колонии с большим разнообразием окраски цветков.

Mammillaria veluta* *ssp. gracilis



столбчатый

Маммиллярия бархатная подвид илещная

С течением времени изгибы, дающие отростки стебли образуют роскошные ковры. Отдельные стебли достигают в высоту 10 см и от 1 до 3 см в диаметре. Имеется 11-16 белых боковых колючек длиной около 5 мм. Центральные колючки либо отсутствуют, либо представлены малым количеством, каждая не длиннее 1 см. Сравнительно мелкие цветки, около 1,2 см в поперечнике, имеют светло-розовую или желтую окраску, нередко с темными полосками на внешних лепестках.

В природе этот кактус встречается на небольшой территории в штатах Идальго и Куэртаро, на высоте от 1200 до 1850 м. Точная информация о месте обитания относится к окрестностям городов Иксемиканьялан и Метситлан или к дороге до города Хоакин. Это кактус, который можно увидеть и на полочных диспансерах, поскольку он совершенно нетребователен. Растет без особых проблем, даже в полутени, его



Mammillaria winterae

шаровидный

Мамиллярия Винтера

Довольно разнообразный вид, однако всегда образующий утолщенный или шаровидно-уплощенный стебель. Достигает в диаметре 20–30 см и разделен на сплюснутые конические мамиллы, которые у старых растений имеют пазухи. Полные белой ваты. Обычно обладает 4 колючками длиной до 3 см. Бело-желтые цветки распускаются гирляндой вокруг точек роста внешних лепестки имеют темную полосу. Плод — красная, почкояная палочка ягода, полная коричневых семян.

Кактус растет в горах возле города Монтеррей в мексиканском штате Нуэво-Леон, а также в соседнем штате Коahuila. Его скопления тянутся на много десятков километров с востока на запад между двумя этими штатами. В культивировании это один из наименее требовательных видов. Его следует помещать в неглубокие емкости с быстро просыхающей почвой. Вид переносит яркое солнце и холодную зиму в темноте. Его вполне можно рекомендовать новичкам.

Мамиллярия зефирантовая



Mammillaria zephyranthoides

шаровидный

Мамиллярия зефирантовая

Эти растения существуют в различных вариантах формы от уплощенной до шаровидной. Стебель имеет до 10 см в диаметре. Он разделен на сравнительно крупные мамиллы длиной 2–2,5 см, цилиндрические, с округлой аресолой на вершине. Из аресол растут 15–20 боковых колючек и, как правило, одна, самое большое, две центральные красновато-коричневого цвета. У цветков беложелтые внешние лепестки, а сам цветок при полном раскрытии имеет до 4 см в поперечнике. Продолговатый красный плод очень красив, особенно ранней весной, когда растение дает созревшие семена.

Это еще один горный кактус, растущий в нескольких мексиканских штатах на высотах свыше 2000 м. Его можно найти, к примеру, в штатах Куэртаро, Идальго, Гуанахуато, Пуэбла и Оахака. Поскольку он родом из высоко расположенных регионов, ему следует обеспечить в коллекции место с хорошей циркуляцией воздуха. Он хорошо себя чувствует как на ярком солнце, так и в легкой полутени. После зимовки при переходе к периоду роста рекомендуется поливать очень малым количеством воды.

Melocactus dawsonii

шаровидно-столетный

Мелокактус Дюсона

Стебель одиночный, изначально шаровидный, у старых растений приобретающий слегка столбчатую форму. Имеет около 14 ребер с эпидермисом светло-зеленого цвета. У него 9–11 боковых колючек, твердых и одревесневающих. Центральные колючки обычно 4, они толстые, острые, длиной до 3–5 см. Завершающийся щепалой обычно имеет диаметр 7 см и 5 см в высоту, состоит из беловато-серой ваты и щетинистых колючек. Из щепалы растут крупные магновые цветки около 4 см в поперечнике. Продолговатый плод, до 3,5 см длиной, имеет красный цвет в верхней части и белый у основания. Плод содержит коричневатые черные семена, длиной 2 мм каждое. Данный вид обитает на западном побережье, в штате Халиско. Американский ботаник И. Э. Дюсон впервые собрал эти растения возле барра-де-Навидад, но позже они были обнаружены и в других местах прибрежной зоны штата Халиско. Этот кактус не нуждается в теплой зимовке, в отличие от других мелокактусов, но тем не менее зимняя температура не должна опускаться ниже +15°C. Размножается семенами, которые всходят хорошо. Однако молодые сеянцы растут медленно, а зацветает этот кактус лишь на двадцатом году жизни.

Melocactus Dillenii



Melocactus delessertianus

шаровидный

Мелокактус Делессера

Этот вид также образует шаровидный стебель диаметром до 10 см. Стебель разделен на 5 ребер несущих ареолы с бросающимися в глаза колючками. Боковые и центральные колючки жесткие, одревесневшие и очень острые. Пурпурно-розовые цветки появляются летом и имеют до 2 см в поперечнике. Цифидий, на котором появляются цветки, имеет в диаметре около 5 см и высота его такая же, крошечные щетинки, выты и толстые колючки дополняют его структуру. Этот один из немногих мексиканских мелокактусов растет в штате Оахака. Культивирование не так сложно, как в случае с прибрежными видами. Важна теплая зимовка (около +15°C), полив скуными раз в два месяца.

Melocactus Delesserti



добавлять удобрение несколько раз в сезон. В Европе этому кактусу нужно несколько десятков лет, чтобы зацвести. Нуждается в сравнительно теплой зимовке при температуре +12-15°C.

Mitrocereus буро-желтоватый



Mitrocereus fulviceps

столбчатый

Митроцереус буро-желтоватый

Этот столбчатый кактус вырастает в высоту до 18 м. Он часто образует невысокий одревесневший ствол, из которого растут отдельные ветви диаметром до 30 см. Стебли разделены на выступающие ребра с волосистыми ареолами. Из ареол растут по 10 боковых колючек и 3 центральных до 15 см длиной. Кремово-белые цветки, длиной до 8 см, раскрываются ночью. Вид обитает в жарких районах Центральной Мексики, в штатах Пуэбла и Оахака. Для успешного роста этому кактусу необходимо много света, тепла и большой контейнер. Советем

Mitrocereus ruficeps



СТОЛБЧАТЫЙ

Митроцереус рыжеватый

Красивый столбчатый кактус, способный вырасти до 15 м в высоту. Некоторые кактусоводы могут знать его под прежним названием небуковбаумия крупноголовая (*Neobuxbaumia macrocephala*). Отдельные стебли имеют у основания диаметр 30 см, а поперечник главного ствола достигает 40 см. Кактус образует до 26 ребер. Из каждой ареолы растут всего 1–3 колючки до 5 см длиной. У верхушки образуется густое переплетение колючек, нечто вроде псевдододефии, из которого появляются бело-розовые цветки до 5 см в поперечнике.

Вид растет в Центральной Мексике, в Тсуаканской долине в штате Пуэбла. Растение обнаруживают главным образом на известняковом субстрате, на пологих склонах холмов. Этот кактус редко встретишь в коллекциях, главным образом из-за его размеров. Нуждается в ярком солнце, холодной зимовке и большом контейнере.

Митроцереус рыжеватый



Myrtillocactus geometrizans



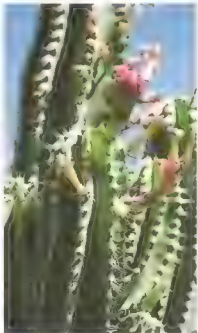
СТОЛБЧАТЫЙ

Миртиллокактус геометрический

Деревянный кактус, достигающий 4 м в высоту. Эпидермис на молодых ответвлениях голубовато-зеленый, контрастирующий с швом коротких черных колючек, растущих из больших, светлоокрашенных ареол. Цветки, которые появляются в разное время года, маленькие, 3 см в поперечнике, после оплодотворения превращаются в красно-пурпурные плоды.

Этот кактус можно встретить по всей Центральной Мексике, южная граница его обитания доходит до Гватемалы. В некоторых местностях он может образовывать целые заросли. У кактусоводов он стал популярным сравнительно поздно в качестве наилучшего подвоя, поскольку он не изменяет форму привитых кактусов за счет слишком бурного роста. Вид требует много места, так как растет быстро; его обычно можно увидеть в оранжереях ботанических садов или в крупных коллекциях.

Необуксбаумия крупноголовая





Neobuxbaumia euphorbioides



СТОЛБЧАТЫЙ

Необуксбаумия молочайная

Сходство стебля этого кактуса с древовидным африканским молочаем (*Euphorbia*) послужило основанием для названия вида. Растения эти достигают в высоту 5 м, а отдельные стебли имеют в диаметре 10 см. Выступающие ребра — их обычно бывает 8–10 — имеют по краям ареолы. Из ареол растут колючки, цвет которых варьирует от темно-серого до черного. Длина их около 3 см, и они отходят от стебля под прямым углом.

Темно-красные цветки обращены венчиком вверх, они узкие, трубчатые, длиной до 8 см. В равнинных районах штата Тамаулипас, где растительность довольно густая, этот кактус сначала скрывается в тени кустарников. Только старые экземпляры возвышаются над окружающими зарослями. Кактус нечасто встречается в личных коллекциях. Выращивать этот вид нетрудно, и, если притенить проклюнувшиеся сеянцы, можно ожидать, что они достаточно быстро превратятся в изящные растения. Однако в большинстве коллекций они крайне редко достигают фазы цветения.

*Neobuxbaumia mescalensis*

СТОЛБЧАТЫЙ

Необуксбаумия мескаленская

Являясь примечательным элементом кактусовой флоры Центральной Мексики, этот кактус обладает столбчатыми стеблями, поднимающимися в высоту на 7 м, причем диаметр отдельных «ветвей» около 30 см. Боковые колючки (6–7) сравнительно короткие для такого крупного стебля — всего 1 см. Центральная колючка лишь немного длиннее и толще. Сферические бутоны, раскрываясь, превращаются в белые трубчатые цветки, около 3,5 см в поперечнике и 6 см в длину. Их наружные лепестки покрыты коричневатым пухом. Малиновый плод содержит большое количество мелких черных семян.

Вид встречается в мексиканских штатах Пуэбла и Оахика. Типичной для него местностью считается район близ Мескалы. Однако растет и в других местах, например в Каньон-де-Сопи-



лоте. В коллекциях кактусов выглядит очень элегантно, еще будучи сеянцем в несколько десятков сантиметров. Разведение этого вида не представляет проблем, однако необходимо учесть, что в прохладном климате растения не цветут, так как для достижения размера, нужного для цветения, им требуется много места и много лет. Для успешного роста следует посадить кактус в большую емкость и удобрять не менее двух раз в сезон.

Neobuxbaumia polylopha

СТОЛБЧАТЫЙ

Необуксбаумия многоребенчатая

Очень высокий кактус, стебли которого могут достигать в высоту 13 м при диаметре 40 см. Количество ребер варьирует в зависимости от возраста растения. У молодых растений ребер, к примеру, только 20, а у старых около 50. Из овальных белых ареол растут короткие боковые колючки и единственная центральная длиной около 7 см. Все колючки желтые. Узкие ярко-красные трубчатые цветки длиной 5 см, раскрываются к вечеру. Вид встречается на склонах нескольких долин в штате Идальго, где придает ландшафту своеобразный вид. Сеянцы обычно растут в тени кустов и трав, и только в зрелые кактусы возвышаются над зарослями, и их верхушки находятся на ярком солнце. В коллекциях сеянцы растут до-



статочно быстро при легком притенении. Однако требуется много лет, чтобы они достигли возраста цветения, и в наших коллекциях они практически не цветут вообще. Им нужен простор для развития корневой системы — либо большой контейнер, либо место в оранжерее.

Neolloydia conoidea

столбчатый

Неоллоидия конусовидная

Данное виду название означает, что стебель растения умеренно столбчатый. У основания нередко появляются отростки, но это происходит лишь тогда, когда основной стебель достигает высоты 1,5 м и диаметра 5–8 см. Обычно имеется 3–5 боковых колючек и в большинстве случаев 3–5 центральных, шиловидных, длиной 3 см, черного цвета. Прекрасный цветок при полном раскрытии имеет 5 см в поперечнике, лепестки у него розовато-лиловые, насыщенного или более светлого оттенка.

Кактус растет в северных мексиканских штатах Кочуила, Нуэво-Леон, Тампулипас, Сан-Луис-Потоси, Идальго, Сакатекас и Куэртаро, но область его распространения достигает и американского штата Техас. Он встречается в различных местностях, но чаще всего там, где имеется известковый субстрат. Культивировать вид непросто. Он требует солнечного света, предпочти-

тельно под стеклом, растения из горных регионов и из северных местностей очень хорошо подходят для выращивания на открытом воздухе под стеклянной крышей. Для разведения нужно использовать хорошую дренированную почвенную смесь с добавлением извести. Размножается семенами, но сеянцы растут медленно, и многие из них погибают в первые годы жизни.

Neolloydia grandiflora

столбчатый

Неоллоидия крупноцветковая

Столбчатый стебель обычно одиночный, однако в редких случаях может давать отростки. В высоту не превышает 15 см, в диаметре 7 см. Конические мамиллы, которые в верхней части имеют желобок, наполненный эвотой, расположены по спирали, и каждая несет на конше опушенную ареолу. Из каждой ареолы растут до 25 боковых колючек, длиной 3–6 см. Центральные колючки обычно отсутствуют, но встречаются популяции растений 1–2 черными центральными колючками. Летом распускаются крупные воронкообразные цветы, при полном раскрытии имеющие в поперечнике 4 см. Окраска цветков красновато-пурпурная, тычинки и рыльца желтые. Кактус встречается на сравнительно небольшой территории, ограниченной долиной Хуамаве и окрестностями городка Тула в штате Тампулипас. Растет он на ровных участках песчано-суглинистых наносов, нередко в легкой тени кустарников. Это один из трудных видов для выращивания; порой растения загнивают в течение нескольких дней без каких-либо видимых признаков предыдущей болезни. Более опытные специалисты выращивают их на слегка щелочной почве на ярком солнце, но столь опытным любителям и начинающим рекомендуем их признавать. Однако экземпляры на подвое вырастают неестественно большими.

Неоллоидия крупноцветковая



***Nopalaea nuda***

КУСТОВЫЙ

Nopalaea голая

Интересный вид с замечательными цветками из подсемейства опуниевых. Обычно достигает больших размеров, чем указано в первоначальных описаниях. Встречаются экземпляры 2 м в высоту, состоящие из члеников 12 см в длину и 5 см в ширину. Крупные, густо опушенные ареолы не имеют колючек, мясистые прилистники имеются только на молодых члениках и скоро опадают, как у большинства опуний. Красный цветок всегда имеет более длинный столбик, чем лепестки — это отличительная особенность вида. Кактус распространен в Северной Мексике. При выращивании требуется достаточный летний полив и хорошая подкормка. Растет быстро, и цветущий экземпляр можно получить раньше, чем через 10 лет. Единственная проблема — потребность в просторном месте.

Nopalxochia phyllanthoides

ЭПИФИТ

Нопалхочия филлантовая

Ботаническая классификация этого вида проблематична, и есть вполне серьезные основания включать его в род эпифиллум (*Epiphyllum*). Споры специалистов о происхождении и таксономии этого красивого кактуса с розовато-лиловыми цветками продолжатся. Это один из кактусов с плоскими стеблями, которые неправильно называют «листостебельными». Место обитания неизвестно, ни один из печатных источников не дает более конкретного описания, чем просто Мексика. Разведение не сложно, оно сопоставимо с культивированием рода эпифиллум.

Obregonia denegrii

УПЛОЩЕННО-ШАРОВИДНЫЙ

Обрегония Де Негри

Этот монотипичный род, который до настоящего времени содержит всего один вид, был открыт чешским путешественником и специалистом по кактусам А. В. Фричем в 1923 г. Описан в 1925 г. Фрич считал это своим самым большим ботаническим открытием. Уплощенный стебель разделен на спирально расположенные мамиллы, каждая из них увенчана опушенной ареолой, из которой растут 3–4 гибкие колючки, длиной 5–15 мм. Белый или беловато-желтый цветок появляется из точки роста, которая покрыта плотной желто-коричневой ватой. Плод ягода содержит около 40 черных семян.

Место обитания первоначально держалось в строгом секрете, и точных сведений о нем не имели члены многих экспедиций несколько десятилетий назад. Информация была неопределенной и просто соотносилась с долиной Хаумана. Теперь это место хорошо известно. Хотя это растение относится к виду кактусов, находящегося под угрозой исчезновения, оно продолжает неплохо существовать в природных условиях, и главную опасность для него представляет водный режим как результат неумеренных выпасов. Культивирование этого кактуса представляет некоторые трудности, в прошлом его выращивали главным образом путем прививки. Следует помнить, что в природе он растет в легкой тени более высокой растительности, и обеспечивать для него притенение, особенно для молодых сеянцев. Залог успеха — хорошо дренированная почвенная смесь и полив только после того, как она как следует просохнет. И тем не менее вид представляет серьезную задачу для кактусоводов, в частности, им приходится регулярно сталкиваться с проблемой загнивания корней.

Нопалхочия филлантовая



Opuntia auberi

кустистый

Опунция Обера

Высокий древовидный кактус, стебель которого достигает высоты 8 м. Он состоит из вытянутых цилиндрических члеников длиной до 0,5 м и шириной всего 8 см каждый. Они часто опадают и укореняются возле родительского растения. Кактус образует мелкие глохидии и 2–3 колочки. Цветы распускаются на члениках, имеющих возраст два года или больше, они розовато-красные, всегда с торчащими рыльцами и тычинками.

Эта опунция растет от Южной Мексики до Гватемалы и Гондураса. Выращивать ее легко, она вполне подходит и для зимних садов, так как хорошо переносит достаточно высокую температуру зимовки в +15°C.

Opuntia azurea

кустистый

Опунция лазурная

Это низкорослая кустистая опунция, которая обычно образует короткий ствол, а затем начинает ветвиться. Ее интересная особенность се-

Opuntia azurea



ро-голубой цвет эпидермиса, составляющий контраст с цветками. Каждый из плоских члеников-лепешек имеет овальную форму и длину до 15 см. Из ареол растут мелкие глохидии и 1–3 колючки, длиной не более 3 см. Цветки обычно распускаются на двухлетних лепешках, они ярко-желтые с оранжево-красной серединкой, около 4 см в поперечнике. После оплодотворения образуются овальные плоды малинового цвета, густо усеянные ареолами с миниатюрными глохидиями.

Эта опунция растет во многих местах в штате Сакатекас, известно, что встречается она и в штате Дуранго, но нами эти сведения не проверены. Растет она невысоко по отношению к уровню моря, на холмах с известняковым субстратом. Культивирование ее, как и большинства опунций, сравнительно просто. Ей нужно достаточное количество солнечного света и вместительный контейнер или просторное место в теплице и холодная зимовка на свету. Размножение просто — укоренением отдельных лепешек. Их следует просушить в течение 3 недель в теплом тенистом месте, а затем высадить в легкую почву для укоренения.

Opuntia durangensis



кустистый

Опунция дурангская

Этот кактус обычно не превышает 1,5 м в высоту, образуя ветвистый куст. Овальные лепешки довольно большие, до 20 см в длину. Из каждой ареолы растут 3–5 колючек и большое количество микроскопических глохидий. Цветок желтый, оранжевый или почти красный. Местные жители едят плоды этой опунции, так же как и плоды близкородственного вида опунции колючконосной (*O. spinulifera*).

Кактус растет в Северной Мексике, в засушливых районах штата Дуранго, но там он не эндемичен. Сейчас, поскольку местное население выращивает его из-за съедобных плодов, он распространился по многим другим регионам. Культивирование не представляет никаких проблем: эта опунция очень легко размножается вегетативным методом, то есть укоренением отдельных лепешек. Чтобы растение образовало густой куст, его следует посадить в большой горшок или прямо в землю в теплице. Только при этих условиях есть надежда, что кактус уже в старом возрасте принесет цветы и плоды.

Опунция дурангская



Opuntia imbricata



кустистый

Опунция черепитчатая

Кустистый или низкий древовидный кактус. Основной вид вырастает в высоту до 3 м и обычно образует короткий одревесневший ствол. Цилиндрические членики разделены на привидные буторки, на верхушках которых имеются ареолы с небольшим количеством глохидий и несколькими остроконечными колючками с обратнотынутыми крючками на кондах. Сравнительно крупные цветки, как правило, красновато-пурпурные, но бывают и красной или оранжевой окраски. При полном раскрытии они имеют в поперечнике 4–8 см.

Растение встречается в северных мексиканских штатах Чивуа и Коahuila, но проникает также и в южные штаты США. Прекрасными украшениями природы являются высохшие части этих кактусов, остающиеся в местах обитания дициптры сетчатой структуры из одревесневших перелетевших союзов полюбивших растений. Будьте осторожны в обращении с кактусом: острые колючки с стародуновидными окончанием не так легко и незлечь из кожи рук. Культивирование такое же, как и для остальных не требовательных опунций.



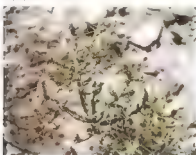
Opuntia kleiniae

кустистый

Опунция клейниевидная

Стебель этого кактуса ветвится, превращаясь в куст и одревесневая у основания. Максимальная высота его 3 м, а длина отдельных члеников от 5 до 15 см при диаметре 1–2 см. Из каждой ареолы растут мелкие глохидии и в большинстве случаев единственная колючка, длиной обычно 5 см. Цветки появляются летом, раскрываясь в дневное время, они ярко-красные, но встречаются растения и с оранжево-желтыми цветками. Сравнительно обширный ареал распространения этого вида тянется от штата Техас до Центральной Мексики. Кактус можно обнаружить в самых разных по типу местностях и на самых разных высотах, что служит ясным подтверждением изменчивости вида. При культивировании применимы методы, общие для всех опунций. Для того чтобы растение могло показать свою красоту, ему необходимо достаточно места

Опунция клейниевидная



радиной Мексики. Кактус можно обнаружить в самых разных по типу местностях и на самых разных высотах, что служит ясным подтверждением изменчивости вида. При культивировании применимы методы, общие для всех опунций. Для того чтобы растение могло показать свою красоту, ему необходимо достаточно места

Opuntia leptocaulis

кустистый

Опунция тонкостебельная

Кустистая опунция с довольно разнообразным обликом: в одних местах вырастает до 1 м в высоту, а в других даже до 2 м. Отдельные членики узкие, до 1 см шириной, зато длина их 15–20 см. Из ареол растут как мелкие глохидии, так и 1–3 очень острые колючки длиной до 5 см. Бело-желтые цветки имеют в поперечнике до 2 см, распускаются летом. После оплодотворения на их месте образуются плоды с бросающимися в глаза красными околоплодниками, поверхность плода покрыта очень колючими, хотя и микроскопическими глохидиями.

Этот кактус занимает значительный ареал в Северной Мексике и южных штатах США, где он растет на равнинах и в горных местностях. Это один из самых выносливых кактусов. Сквозь его заросли практически невозможно пробраться, из-за того, что они довольно прочутся среди мелколистных густых кустов, и вы не имеете представления об их присутствии, пока не уколется о колючку или пока к вашей одежде не прицепятся обломившиеся членики. Весьма немногие любители выращивают этот кактус. Однако вид этот весьма элегантен и привлекает своей неординарностью. Семена прорастают с трудом, зато отдельные членики отлично укореняются. Пробежит очень холодная зима, яркое солнце в период роста и большой контейнер для полноценного развития корневой системы.

Опунция тонкостебельная





Opuntia leucotricha

кустистая

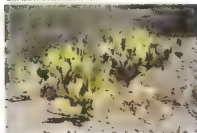


Опунция беловолосая

Древовидная опунция, стебли которой достигают 5 м в высоту. Нижняя часть представляет собой одревесневший ствол, который ветвится на высоте от 1 м над землей. Овальные лепешки довольно большие, до 25 см в длину и 5 см в ширину. Белые волоски, желтоватые глохидии и 1–3 длинные одревесневшие колючки растут из каждой ареолы на молодых лепешках. Прекрасные желтые цветки распускаются летом и при полном раскрытии имеют до 8 см в поперечнике. Плод — крупная, красноватая ягода, глянцевая светлых твердых семян.

Ареал распространения этой опунции широк, она занимает обширные площади в засушливых районах Центральной Мексики. Мы видели пастухов, корчивших голодных коз на разданных лепешках этой опунции во время катастрофической засухи, охватившей ряд районов штата Сан-Луис. Потопи в 2000 г. Хотя это противоречит здравому смыслу, козы поедали колючее утолщение с бо-

Опунция мелковолосистая



лиим удовольствием. Этот кактус часто выращивают на самом видном месте в больших оранжереях. Ему необходим большой участок земли в оранжерее или обширный контейнер, иначе он не достигнет желаемого размера, а со временем и вовсе захиреет. Кудитьганровать и размножить его легко, как и все нетребовательные опунции.

Opuntia microdasys

кустистая



Опунция мелковолосистая

Овальные или круглые лепешки этого вида с многочисленными глохидиями очень красивы. Растение не слишком крупное: при высоте в 1 м его можно считать очень большим. В природе существует много местных форм, отличающихся одна от другой размерами, цветом глохидии, местом обитания и характером роста. Цветки этой опунции ярко-желтые, 4–5 см в поперечнике. Кактус встречается во многих местах Северной и Центральной Мексики, где растет как на равнинах, так и в горах. Его часто выращивают в коллекциях, хотя соприкасаться с ним не слишком приятно. Даже при самом осторожном обращении в кожу попадает много глохидий, которые очень трудно удалить. Несмотря на такой недостаток, это очень популярный вид в питомниках. Любители кактусов до сих пор выращивают этот вид под разными названиями и в зависимости от окраски глохидии, например *O. microdasys* var. *albispina* с белыми глохидиями, *O. microdasys* var. *polida* с узкими члениками и желтыми глохидиями, *O. microdasys* var. *rubicoma* с красно-коричневыми глохидиями. Культивирование и размножение очень просты, но в коллекциях эта опунция растет редко.

Opuntia stanleyi

ветвящийся



Опунция Стенли

Обычности до 30 см высотой состоят из отдельных овальных лепешек, которые могут достигать в длину 15 см, но чаще бывают меньше — до 5 см. Они покрыты бугорками с опушенными ареолами на верхушках, ареолы несут большое количество мелких глохидий, а также крепкие колючки длиной 3–6 см. Цветки имеют 5 см в поперечнике, они чаще всего желтые, иногда с более темным или светлым оттенком другой окраски. Плод желтый, овальный.

Вид очень разнообразный, встречается во многих местах Северной Мексики, а также в США. Растет главным образом на равнинных участках, отдельные популяции отличаются одна от другой размерами и колючками. Нам известны растения из мест к северу от Соноры, у которых молодые



колючки имеют красный цвет. Что касается культивирования, оно не создает особых проблем, и эта опунция широко распространена в коллекциях. Существует много разных форм, из которых можно собрать отдельную коллекцию, показывающую чрезвычайную степень вариативности данного вида. Он нуждается в ярком солнце, холодной зимовке и своевременной периодической пересадке. Растение на снимке выращено в маленькой емкости как домашнее бонсай.

Опунция узколистная

Opuntia stenopetala

КУСТИСТЫЙ

Опунция узколистная

Из-за своего низкого роста этот кактус должен быть отнесен к числу мелких опунций. Его лепешки обычно располагаются горизонтально и лишь изредка растут прямо вверх над уровнем грунта. Отдельные лепешки имеют круглую или овальную форму и длину до 20 см. Из каждой ареолы вырастают 2–4 колючки длиной до 5 см и множество глохидий — главным образом на молодых побегах. Цветки, появляющиеся на ареолах по краям лепешек, имеют оранжевую окраску и достигают в длину 3–4 см. Позже они превращаются в круглые плоды, содержащие крупные семена.

Как правило, густые заросли этих опунций неприспособлены. Встречаются они, начиная с Северной Мексики вплоть до штатов Идальго и Куэртаро. Этот кактус требует много места, а его владельцам коллекций постоянно не хватает. Однако выращивать его не трудно, и потому это растение можно рекомендовать начинающим. Советуем, как и все опунции, сажать его прямо в землю в оранжерею, а не в контейнеры.





Opuntia tunicata

кустистая



Опунция чехальчатая

Этот кактус относится к подроду цилиндропунция (*Cylindropuntia*), однако в последних трудах по классификации его можно найти как вид под названием опунция розовая (*O. rosea*). Он образует невысокие ветвящиеся кусты всего в 30 см высотой. Отдельные членики имеют овальные ареолы в 7 мм длиной и 2 мм шириной, из ареол растут очень острые колючки длиной в 3,5 см, заключенные в белую пленчатую оболочку. Как и у других опунций, у этого вида на колючках имеются обратнозакнутые крючки. Цветки воронкообразные, до 6 см в поперечнике, с розовыми лепестками.

Кактус встречается во многих местах Северной Мексики. Соприкосновение с этим видом всегда чревато неприятностями, его колючки легко могут проколоть подошву спортивной обуви. Впиваясь в кожу колючка может вызвать воспаление, которое трудно лечить в полевых условиях. Ему нужен большой горшок и хорошо освещенное место в оранжерее. При холодной зимовке и своевременном внесении удобрений

Опунгия кактус Макдугала в культуре



есть надежда, что кактус зацветет, хотя в европейском климате цветки появляются очень редко и только у старых растений.

Ortegocactus macdougalii

шаровидный



Ортегокактус Макдугала

Кактус этот остается редким и является единственным представителем рода. Маленький стебель, всего 3—4 см в диаметре, имеет серо-зеленый эпидермис и дает отростки. Белые мелкие ареолы несут 8 боковых и обычно 1 центральную колючку. Все колючки поначалу имеют черно-красный цвет, а потом становятся серыми или даже белыми. Желтые цветки, 2—3 см в поперечнике, с зеленовато-желтыми рыльцами, распускаются на молодых ареолах.

Лишь немногие рылые поклонники выделили это растение в природе, в горах возле Сан-Хосе-Ла-Чингирри в штате Оахака. Кактус растет в малодоступном регионе на скалистых участках. Это растение встречается в коллекциях в привитой форме, в основном на мартинилюкактусе геометрической (*Mylodiscus geometricus*). В этих случаях он растет без проблем, но кактус необходимо оберегать от ожогов весеннего солнца и от плетистого кизиса, который часто на него нападает. Ключ к ус-

Ортегокактус Макдугала в природе





лечу в зимовке при сравнительно высокой температуре, потому что растение, если ему холодно покрывается коричневыми пятнами и постепенно гибнет. Метод размножения либо семенами после чего проклюнувшиеся сеянцы прививают на перескочнице, а после прививают еще раз, либо отрезками, которые тоже можно не только укоренять, но и прививать.

Pachycereus pecten-aboriginum ■ ■ ○

СТОЛБЧАТЫЙ

Пахицереус «гребень туземцев»

Древовидный кактус, до 8 м высотой, образует одревесневающий метровый ствол, на котором впоследствии вырастают ветви. Диаметр основания может достигать 30 см, а ответвления имеют поперечник в 10–15 см каждое. На больших серых ареолах растут обычно 8 боковых колючек и 2 более длинные центральные. Трубоччатые цветки, длиной 8–9 см, раскрываются днем, они белые. Интересны плоды этого кактуса, созревая, они покрываются густыми пучками соломенно-желтых колючек. Содержат черные семена. Вид растет на тихоокеанском побережье Мексики, распространен он и на полуострове Нижняя Калифорния. Обитает в редколесье или среди кустарниковых зарослей подлеска. В кол-

лекциях сеянцы растут быстро. Им нужно яркое солнце, легкая, хорошо дренированная и при этом удобренная почва и зимовка при температуре не ниже +12°C

Pachycereus pringlei ■ ■ ○

СТОЛБЧАТЫЙ

Пахицереус Прингла

Высокий столбчатый кактус, стебли которого вырастают в высоту до 12 м. Ствол, который начинает ветвиться на высоте 1 м от земли, имеет до 60 см в диаметре. Серо-зеленые стебли разделяются на 10–16 округлых ребер. Около 20 боковых колючек растут из каждой ареолы, и для кактуса подобного размера они чрезвычайно короткие — обычно около 2 см. 1–3 центральные колючки только чуть длиннее. Цветки, которые раскрываются по ночам, белые, имеют 8 см в ширину и длину. Плод — сферическая ягода размером с мяч для настольного тенниса, покрытая желтыми колючками. Семена этого кактуса одни из самых крупных во всем семействе.

Растет как на полуострове Нижняя Калифорния, так и в штате Сонора на ровных участках, где определяет своеобразие ландшафта. Сеянцы растут необычайно быстро, их можно пикировать сразу после того, как они взойдут. Во время зимовки температура не должна падать ниже +12°C

Пахицереус Прингла





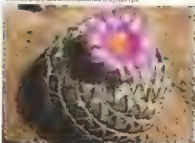
Pachocereus weberi

столбчатый

Пахицереус Вебера

Символ Южной Мексики, где этот кактус достигает 10 м в высоту. Толстый ствол начинает ветвиться на высоте 1 м от земли. Отдельные ответвления имеют в диаметре до 10 см и разделены на прямые, выступающие ребра. Ареолы по краям ребер несут черно-коричневые боковые колочки длиной 2–3 см в длину. Прекрасные воронкообразные цветки, желтоватые внутри, раскрываются ночью и после оплодотворения превращаются в круглые плоды, полные мелких черных семян. Обширные территории на юге штата Пуэбла, а также в штате Оахака занаты растениями-ксерофитами, и одним из господствующих является пахицереус Вебера. Выращивать его нетрудно. Зимой температура не должна опускаться ниже +12°C. Сеянцы, будучи молодыми, чрезвычайно привлекательны, растут они медленно, и страх, что они вскоре пробьют потолок самой высокой теплицы, не обоснован.

Пелецифора макрицеобразная



Pelecyphora aselliformis

шаровидный

Пелецифора макрицеобразная

Стебель частично скрыт под землей и вырастает в высоту до 10 см при диаметре до 5 см. Он покрыт мamilлами, по форме похожими на лезвие топора, на которых растут гребенчато расположенные тонкие белые колочки. Пурпурно-красный цветок имеет 4 см в поперечнике. В природе этот кактус очень хорошо маскируется, и отыскать его — вопрос удачи. Он растет на невысоких известняковых холмах в штате Сан-Луис-Потоси и в настоящее время находится под угрозой уничтожения из-за строительства шоссе и разработки известняковых карьеров. Как и вид, описанный ниже, это жемчужина любой коллекции, но из-за трудностей выращивания он вряд ли станет широко распространённым. Культивирование такое же, как и для пелецифоры шишкообразной (*P. strobiliformis*). Позаботьтесь о том, чтобы оба вида получили действенную защиту от нападения паутинового клещика.

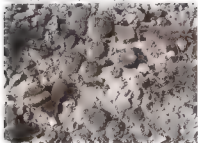
Pelecyphora strobiliformis

шаровидный

Пелецифора шишкообразная

Маленький, уплощенно-шаровидный стебель не поднимается в высоту более чем на 7 см. Растение обладает очень характерными чешуйчатыми мamilлами, а сходство с сосновой шишкой выражено и в названии вида. Маленькие, серовато-белые колочки сохраняются только у молодых растений вокруг точки роста. Красновато-пурпурные цветки бывают светлых и темных оттенков, имеют до 4 см в поперечнике.

Вид встречается в мексиканских штатах Нуэво-Леон и Тамулипас, где растет на пологих склонах холмов с известняковым субстратом. В коллекциях это редкость, и культивирование кактуса сравнительно трудно. Единственный метод



размножения — посев семян с последующей прививкой на перескинопие. Кактус переносит холодную зимовку при температуре ниже +10 °С

Pilosocereus peruvianus



кустистый

Пилоцереус змеиный

Некоторые специалисты считают этот кактус членом рода *Вилькоксия* (*Wilkoxia*). Это необычное растение, интересное не только своим стеблем, но и своими цветками. Оно растет в виде кустика, состоящего из множества тонких зеленовато-серых ответвлений, которые прокладывают себе дорогу сквозь окружающую растительность. Эти ответвления могут достигать 3 м длины при диаметре лишь 2 см. Мало заметные ребра и маленькие черные ареолы несут мелкие колючки длиной всего 4 мм. В природе обнаружить этот вид нелегко, но он становится заметным на расстоянии, как только распускаются красивые красные цветки длиной 8 см и до 4 см в поперечнике.

Мы несколько раз наблюдали этот вид в природных условиях. Кактус не относится к карликам, но его тонкие стебли очень хорошо приучены за окружающей растительностью. Он растет на ровных участках в штате Пуэбла, в сообществе

Пилоцереус змеиный



многих других интересных кактусов. Для культивирования рекомендуется посадка в глубокий, вместительный горшок и солнечное место. Цветения можно ожидать только когда образуются хорошо развитая корневая система и появятся достаточно длинные ответвления

Pilosocereus tehuacanus



столбчатый

Пилоцереус теуаканский

Очень высокий столбчатый кактус, имеющий рост до 9 м. Образует одревесневающий ветвящийся ствол. Диаметр каждого отдельного стебля достигает 6 см. Цвет их светло-зеленый, хотя у молодых частей стебля эпидермис голубоватый. Опушенные ареолы имеют колючки (особенно в цветковой зоне) и плюс к этому многочисленные волоски и жгуты, что производит впечатление некоего ложного пеладия. Длина трубчатых цветков 4–5 см, они светло-розовые или белые. Плод — круглая голубовато-зеленая ягода с большим количеством мелких черных семян. Как указывает название вида, он растет в окрестностях города Теуакан, но сфера его распространения гораздо более обширна, и этот кактус можно обнаружить во многих местах Теуаканской долины в мексиканском штате Пуэбла. Важные требования при культивировании — сравнительно теплая зимовка, а также свежий воздух и солнечное освещение летом. Посев семян несложен, и летние сеянцы уже очень декоративны. К сожалению, в прохладном климате цветки появляются лишь через много лет.

Пилоцереус теуаканский





Ritterocereus pruinosus



столбчатый

Ritterocereus заиндеветый

Это древовидное растение высотой до 7 м. Пыльно действующий стебель образует в основании толстый одревесневший ствол. Каждое из отдельных ответвлений разделяется на 6 ребер, на которых имеются круглые ареолы, несущие по 5–7 боковых колючек и одну центральную, около 3 см длиной. Продолговатые трубчатые цветки длиной до 7 см после оплодотворения превращаются в плоды усеченные шерстистым ареолами и колючками. Ареолы распространения достаточно широк и включает центральные и южные мексиканские штаты Оахака, Пуэбло и Гуэреро. Кактус растет как в горах, так и на равнинах. В коллекциях его увидишь не часто. Растения не цветут, пока не достигнут роста 3 м, так что лишь очень терпеливый кактусовод, владеющий большой оранжереей, может дожидаться появления цветков. Культивирование простое: этот вид нуждается в самых обычных условиях

Stenocereus marginatus



столбчатый

Stenocereus окаймленный

Этот столбчатый кактус обычно имеет высоту от 3 до 7 м. Каждая ягода разделена на 5–7 пря-

мых выступающих ребер с группами ареол, из которых вырастают короткие коричневые боковые колючки и одна центральная, однако колючки вскоре опадают. Белые цветки, длиной до 5 см, раскрываются днем. На снимке видно, как обильно цветет этот кактус.

Этот мексиканский кактус ныне распространен во многих регионах, где не является значительной частью флоры. Местные жители часто создают из его насаждений живые изгороди, и экстракты из сока этого кактуса до сих пор применяются в косметической промышленности. В европейских коллекциях кактус выращивают редко, главным образом, из-за его высоты, и это жаль, так как гигантских размеров он достигает через несколько десятилетий. Выращивание весьма просто, и даже маленькие сеянцы выглядят впечатляюще.

Stenocereus treleasei



столбчатый

Stenocereus Трелиза

Этот древовидный столбчатый кактус достигает в высоту 7 м. Количество ребер на стеблях варьирует с возрастом (12–20). Из мелких опушенных ареол вырастают 7–9 желтых боковых колючек, позже может появиться единственная более длинная и мощная центральная колючка.

Stenocereus окаймленный





Цветок раскрывается днем, лепестки у него красные. Длина варьирует от 4 до 5 см. Вид растет в штате Оахака, где является неотъемлемой характерной частью ландшафта. Специалисты не проявляют особого интереса к его выращиванию, он не представляет для них особой ценности. Культивирование относительно простое, но необходима теплая зима.

Стромбокактус дисковидный в культуре



Stromboactus disciformis

УПЛОЩЕННО-ШАРОВИДНЫЙ



Стромбокактус дисковидный

Это необычайно интересный кактус как с точки зрения развития его стебля, так и с точки зрения места его обитания. Надземная уплощенная часть стебля переходит в достаточно большую, объемную подземную часть. Хотя этот вид классифицируется как мексиканский кактус, диаметр его может достигать 15 см. Корни его отнюдь не реповидные, а длинные, похожие на проволоку, приспособленные для того, чтобы крепко удерживать растение на отвесных стенах, где оно обитает. Спиральные ребра разделены на бугорки, каждый из которых увенчан ареолой с 4–5 серыми колючками до 4 см длиной. Колючки сохраняются только на молодых частях растения, позже они опадают. Белый или желтоватый цветок имеет до 4 см в поперечнике, часто с розовой серединкой. Плод — продолговатая капсула, которая лопается, разбрасывая множество мелких коричневых семян. Обитает кактус в штатах Импальто и Куэртаро, где растет на очень крутых, иногда отвесных поверхностях из мягкого, рыхлого сланца. Густота популяций порою очень высока. Цветущие экземпляры, выращенные на собственных корнях, — гордость каждого кактусовода. Умение вырастить сеянцы до высоты 1 см, после чего их самостоятельный рост налаживается, — настоящее искусство, и таких специалистов немного. Лучше всего пользоваться при посеве методом Флейшера, а далее либо поддерживать рост сеянцев на собственных корнях, либо прививать на перескипсис (*Pereskiaopsis*). В любом случае это весьма требовательный вид. Он, кажется, еще более труден для выращивания, нежели основной вид.

Стромбокактус дисковидный в природе





Thelocactus bicolor



СТОЛБЧАТЫЙ

Телокактус двуцветный

Самые высокие экземпляры ячеют в высоту более 0,5 м, при стебле диаметром до 15 см. Колочки чрезвычайно разнообразны, и поскольку наряду с этим имеются другие отклонения, возник целый ряд вариаций. С точки зрения классификации законность их выделения сомнительна, но бросающееся в глаза разнообразие наличие. Все они цветут красивыми, яркими, блестящими малиново-розовыми цветками, имеющими при полном раскрытии до 8 см в поперечнике. Вариативность облика в известной мере объяснима очень широким ареалом распространения этого вида: южные штаты США и практически вся Северная Мексика. Весьма существенно знать происхождение семян, из которых вы намерены вырастить основные растения в своей коллекции. После пикировки и пересадки сеянцев старайтесь не поливать их какое-то время, так как они легко загнивают в ненастную погоду.

Thelocactus bicolor var. bolansis



ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

***Телокактус двуцветный* разн. боланский**

Кактус примечателен своими коническими стеблями и разветвленностью: растение образует остришки от основания и формирует мощные группы. Окраска колочков у этой разновидности не так разнообразна, как у основного вида, у большинства растений в природе колочки светлые или белые. Пурпурно-красный, блестящий цветок весьма высок.

В качестве места обитания этой разновидности называют юго-запад штата Коahuila. Наличие либо по горе Сьерра-Бола, где она растет, либо по исчезнувшей деревушке Серро-Бола, где мы

также имели возможность наблюдать ее среди других кактусов на отлогих склонах известняковых холмов. Посещение этой местности настоящее событие для любителей кактусов, поскольку там можно увидеть большое количество видов кактусов и других суккулентов на сравнительно малой площади. Как ни удивительно, но эту разновидность труднее вырастить, чем основной вид. Крупные растения по неизвестным причинам неоднократно гибнут вопреки самому тщательному уходу.

Thelocactus bueckii

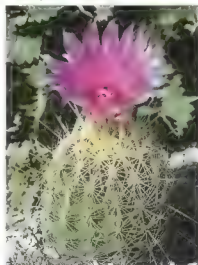


ШАРОВИДНЫЙ

Телокактус Бека

Эпидермис плоского или уплощенно-шаровидного стебля обычно буро-зеленый или красноватый. Кактус достигает 18 см в диаметре. Плоские ребра разделены на торчащие мамиллы. Количество и длина колочков очень разнообразны. Цветки, имеющие при полном раскрытии до 5 см в поперечнике, бывают ярко-пурпурными, светло-красно-фиолетовыми или розовыми. Они раскрываются в жаркие летние дни. Вид можно обнаружить на холмистых территориях штатов Нуэво-Леон, Тамаулипас и Сан-Луис-Потоси. Из-за разнообразия вида рекомендуется брать для выращивания растения, место происхождения которых точно известно. Выведение из семян нетрудно, культивирование

Телокактус двуцветный разн. боланский



Телокактус Бека



Телокактус конусососочковый



такое же, как для большинства мексиканских кактусов. Нуждается в ярком солнце, но следует оберегать его от весенних ожогов.

Telocactus conothelos



шаровидный

Телокактус конусососочковый

Мощный шаровидный стебель до 25 см в диаметре разделен на миллилы. Эпидермис нерельефно имеет красноватую окраску. Колочки резко дифференцированы на стекловидные белые боковые и красновато-коричневые или коричнево-черные центральные. Цветок появляется в начале лета, имеет, как правило, красновато-фиолетовую или пурпурную окраску, но может быть оранжевым или даже бело-розовым.

В природных условиях предпочитает не очень крутые каменистые склоны на высотах от 1500 до 2000 м. В Мексике встречается в штатах Нуэво-Леон, Тампулипас и Сан-Луис-Потоси. Для культивирования это далеко не самый простой объект. Стучаются тяжелые потери, особенно при полировке и пересадке. Когда растения извлекают из земли для пересадки, следует дать корням обсохнуть, прежде чем посадить в слегка щелочную, хорошо просыхающую почвенную смесь.

Telocactus conothelos *var. aurantiacus*



шаровидный

Телокактус конусососочковый разн. *оранжевый*

Шаровидный стебель обычно не превышает 15 см в диаметре. Стеклообразные белые боковые колочки прижаты к стеблю, центральные колочки ко-

ричневые, торчащие. Название разновидности дано за окраску цветков, нетипичную для вида. Кактус можно обнаружить лишь на северо-востоке от города Арамберри. Любопытно, что мы наблюдали смешанные популяции, в которых некоторые растения цвели красно-фиолетовыми цветками, а некоторые — желтыми. Эти растения не нуждаются в прививке, экземпляры, выращенные на собственных корнях, более компактны, и у них более красивые колочки.

Телокактус конусососочковый разн. *оранжевый*



Телокактус конусососочковый разн. Макдауэлла



***Thelocactus conothelos*
var. *maddowellii***



шаровидный

**Телокактус конусососочковый
разн. Макдауэлла**

Систематическая классификация этого кактуса проблематична — он также известен как эхинокактус, эхиномастус или неолойдия (*Echinocactus*, *Echinomastus* или *Neolloydia*). Это красивый, слегка столбчатый кактус, обычно выше 15 см, с диаметром стебля около 8–9 см. Густые белые колючки скрывают стебель до такой степени, что эпидермис растения не виден. Красно-фиолетовые цветки составляют восхитительный контраст с окраской колючек.

Ареал обитания в штатах Коahuila и Нуэво-Леон относительно мал; кактус растет в расщелинах скал на известняковых массивах. Хотя сейчас он не столь уж необычен в коллехи, я группа цветущих растений на собственных корнях составляет гордость каждого владельца.

Thelocactus flavus



шаровидный

Телокактус желтый

Вид открыт лишь недавно, и все еще идут споры по поводу того, можно ли считать его самостоятельным.

Известное в настоящее время место обитания этого кактуса находится в окрестностях города Санта-Рита в штате Нуэво-Леон, где он растет на склонах с известняковым субстратом. Культивирование такое же, как для обычных видов рода *Thelocactus*, требует яркого солнца и холодных зимовки.

Телокактус желтый



Thelocactus hastifer



столбчатый

Телокактус коленосный

В природе этот кактус обычно кустится. В высоту достигает 30 см, при диаметре стебля 4–5 см. Колючки обычно очень густые, особенно у дикорастущих кактусов. Одна из центральных колючек горчит перпендикулярно стеблю, за что вид и по-

Телокактус коленосный





лучил свое название. Прекрасный лилово-розовый цветок при полном раскрытии имеет 5 см в поперечнике, и увидеть цветущие экземпляры в природе — огромное удовольствие. Растение обитает в сравнительно малом регионе и в рамках рода находится под угрозой исчезновения. Растет оно на пологих известняковых склонах возле Виста-Эрмоса (Куэртаро) и на крутых обрывах Сьерра дель Доктор. Хотя этот кактус чрезвычайно красив, в коллекциях он редок. Причина заключается в неадекватности доступных растений и семян: в частности, возможно, и потому, что техника выращивания достаточно трудна. Важнейшие требования: место на ярком солнце, регулярный, но небольшой полив и прохладная зимовка на свету при температуре около +15°C.

Thelocactus heterochromus



шаровидный

Телокактус разноцветный

Шаровидный, а иногда уплощенный кактус, который обязан своим названием либо красиво окрашенным колючкам, которые обычно имеют разные оттенки крах. ног, либо очаровательным цветкам, окраска которых варьирует от светлорозовой до темной красновато-фиолетовой. Обнаружить популяцию цветущих растений в природе — большое удовольствие, так как цветки у этого вида безусловно одни из самых краси-

Телокактус разноцветный



вых во всем семействе кактусов. Этот телокактус растет на довольно большой территории в штатах Дуранго и Чиуауа. К сожалению, у кактусоводов в обращении находится значительное количество гибридов, имеющих лишь отдаленное сходство с типичным телокактусом разноцветным.

Thelocactus hexaedrophorus



уплощенно-шаровидным

Телокактус шестигульный

Уплощенный стебель, который может превратиться в шаровидный в старом возрасте, дает примечательным серо-голубым цветом эпидермиса, который отличает его от других представителей рода, так же как необычные и разнообразные колючки. Из-за этих колючек и были описаны многочисленные варианты и подвиды, хотя на деле речь в большинстве случаев идет о местных формах. Цветок, около 5 см в поперечнике, кремово-белый, но встречается популяция с цветками ярко-розовой окраски. Обилие особых местных форм является, вероятно, и следствием широкого ареала распространения вида, который встречается начиная от штата Сан-Луис-Потоси, далее в штатах Нуэво-Леон, Коahuila и Тампулипас и до штатов Дуранго и Сакатекас. Кактус обычно предпочитает равнинные участки с известняковым субстратом, где растет как на солнечных местах, так и в тени густых кустарников. Ботанически ценными являются только те растения, происхождение которых точно известно, что позволяет включать в коллекции лишь негибридные формы из определенных регионов. Разведение не составляет особого труда, однако следует оберегать растения от осенних солнечных ожогов.



Thelocactus lausseri

шаровидно-столбчатый

Телокактус Лауссеры

Короткий столбчатый стебель не превосходит 10 см в высоту, при диаметре 7 см. Имеет 10 ребер, разделенных на не слишком выступающие бугорки, каждый из которых увенчан ареолой, из ареол растут 25 боковых и в большинстве случаев 5 центральных колючек до 10 см длиной. Великолепный цветок имеет белые лепестки с красновато-фиолетовой полоской посередине.

До настоящего времени точно известно лишь одно место обитания этого кактуса: почти неприступный горный хребт Сьерра-де-Овехас близ города Куатро-Сьенегас в штате Коауила. Растет на солнечных и известняковых склонах, во многих случаях весьма крутых. Он был открыт сравнительно недавно (1985). Семена труднодоступны, и вегетативное размножение практически невозможно. Этим растениям нужна прохладная зима на светлом месте. Обычно кактус выращивают на медленно растущем подвое.

Thelocactus leucacanthus *var. schmollii*

ветвистый

Телокактус белоколючковый разн. Шмолля

Разветвленные цилиндрические стебли образуют кусты до 0,5 м в поперечнике, состоящие из самостоятельных растений, имеющих в высоту до 15 см, а в диаметре — 7–10 см. Бугорчатые ребра несут маленькие ареолы, из которых растут симметрично расположенные боковые колючки (8–10) и во многих случаях также одна центральная, до 3 см длиной, которая торчит перпендикулярно стеблю. Красивые фиолетово-красные цветки, появляющиеся возле точек роста, при полном раскрытии имеют 5 см в поперечнике.

Разновидность распространена на относительно малой территории к северу от города Каагерейтале-Монте в штате Куэртаро. Культивирование такое же, как для других представителей рода.

Thelocactus rinconensis

шаровидный

Телокактус ринконский

Уплощенно-шаровидный стебель достигает в диаметре 20 см и обладает серо-зеленым эпидермисом. Он разделен на 20–25 ребер, состоящих из отдельных бугорков, каждый из которых увенчан овальной ареолой, покрытой войлоком. Из ареол растут по 4–5 твердых, одревесневших колючек длиной до 8 см. Беловато-розовый цветок распускается на верхушке растения. Деревя Ла Ринконада, в окрестностях которой собран этот кактус и в честь которой он получил название, находится в штате Нуэво-Левон. Вид растет на пологих известняковых склонах, нередко среди камней либо в густой тени кустов или трав. Это красивый кактус, который легко выращивать. Цветет не ранее, чем через 10 лет после посадки, его следует тщательно оберегать от солнечных ожогов ранней весной.

Thelocactus schwarzii

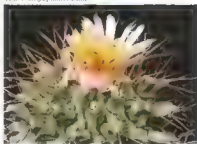
столбчатый

Телокактус Шварца

Отличие этого растения от телокактуса двуцветного (*T. bicolor*) заключается в том, что у него нет центральной колючки, кроме того, растет он вне пределов распространения последнего. Встречается телокактус Шварца лишь в штате Тамаулипас, и мы наблюдали его в окрестностях города Эстисон-Кальес. Растения образуют красивые группы компактных стеблей. Прекрасные, блестящие фиолетово-красные цветки — истинный праздник для глаз. Культивирование такое же,

Телокактус белоколючковый разн. Шмолля





кик и у телокactusа двуцветного, и кактус этот широко встречается в коллекциях.

Turbinicarpus alonsoi

шаровидный



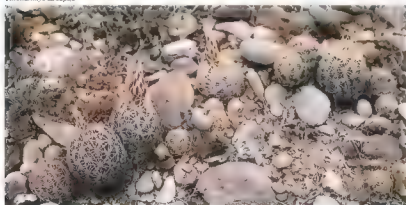
Турбиникарпус Алонсо

Сенсационная новинка и большое открытие американского эксперта по кактусам Гласса, который жил в Мексике. Авторы описания дали растению название по имени маленького мексиканского мальчика Гарсия Алонсо, который первым его обнаружил. Когда снимок этого кактуса был опубликован, стало ясно, что это еще одно сенсационное открытие совершенно особого вида. Стебель шаровидный, сравнительно большой для турбиникарпусов, до 7 см в диаметре, и разделенный на пирамидальные мамиллы. Из ареол растут 3–5 колючек длиной до 2 см. Красно-фиолетовые цветки, 3 см в по-

перечнике, распускаются в наполненной ватой точке роста.

Кактус открыт и описан недавно, и место его обитания тщательно скрывали. Теперь оно известно: растет этот кактус вблизи городка Ксичу, в глубокой горной долине в центральном мексиканском штате Гуанахуато. Этот турбиникарпус занимает крутые скалистые склоны. Растет он в сообществе с другим кактусом, открытым в то же время и ранее неизвестным науке — стромбокактусом дисковидным подвид Эсперанце (*Strombocactus disciformis* ssp. *esperanzae*). К сожалению, его культивирование сталкивается с постоянными проблемами, так как нет разрешения на его вывоз из страны. Он был действительно открыт и описан после принятия закона CITES, тем не менее в коллекциях он распространен. Выращивание несложно, хотя семена этого кактуса мелкие, а саженцы растут хуже, чем у других представителей рода. По этой причине обычно пользуются методом прививки.

Телокactus Шарри





Turbincarpus flaviflorus

столбчатый

Turbincarpus желтоцветковый

Столбчатый вид, по классификации считается карликом. В природе достигает в высоту 3 см а в диаметре 2 см, в коллекциях растения становятся более крупными, особенно привитые. Эпидермис от голубовато- до серо- зеленого, и какция из конических чамидл увенчана ареолой, из которой растут коричневые колкочки длиной до 3 см со временем они делаются серыми и нередко опадают. Название вид получил за окраску цветков имеющих в длину и в поперечнике всего 1,5 см Вид был открыт Альфредом Лау. Место обитания находится возле деревни Санта Рита в восточной части штата Сан-Луис-Потоси. Кактус поселяет каменные расщелины и трещины

Turbincarpus Хофера



в известняковых глыбах. Те, кто заинтересован в содержании у себя этого кактуса, легко могут получить семена или растения, так как сейчас это один из самых распространенных представителей рода в коллекциях. Выращивать его не слишком трудно, однако следует иметь в виду что неизбежны потери среди молодых сеянцев. Сеянцы постарше растут хорошо и цветут, когда диаметр стебля достигает 1 см. Почвенная смесь и зимовка те же, что и для других представителей рода

Turbincarpus hoferi

столбчатый

Turbincarpus Хофера

Вид был открыт и описан недавно (1991). Кактус образует уплощенные стебли, которые у привитых растений теряют свой характерный вид и способ роста. В ширину имеет 3–4 см и обладает серо-зеленым эпидермисом. 1–7 серых колочек растут из мелких опушенных ареол, колочки игольчатые, их длина колеблется от 0,3 до 2 см. Белые цветки распускаются на верхушечных ареолах и имеют до 2,5 см в поперечнике. Это строго эндемичный вид, встречающийся на очень ограниченной территории в долине Арамберри, известной очень интересными кактусами, в штате Нуэво Леон. Кактус можно увидеть на крутых гипсовых скалах в окрестностях Лампаситос, где он растет в сообществе сопутствующих растений, среди которых наиболее многочисленны похожая на мох селягинецлаещущеластия (*Selaginella lepidophylla*) и телокактус Бека (*Thelocactus beckeri*). Встретить его можно только



почвенная смесь, периодический полив и холодная зимовка преимущественно на свету

Turbinicarpus pseudomacroechele



шаровидно-столбчатый

Гурбиникарпус ложнокрупноколючковый

Один из наиболее широко культивируемых видов. Стебель образует сравнительно малую надземную часть, которая переходит в большую подземную часть и далее в мощный реповидный корень. Стебли обычно имеют 3 см в диаметре, однако окультуренные растения бывают крупнее. Слабо выступающие ребра разделены на четырехгранные мамиллы, увеличенные ареолами, из которых растут 8 мягких, переплетающихся между собой колючек коричневато-желтого цвета. Цветки, как правило, белые, с нежно-розовой полоской, имеют в поперечнике 3–4 см. Встречаются и формы с ярко-розовыми цветками, как показано на втором снимке.

Главным местом обитания вида является штат Куэртаро, неподалеку от поселка Пеньон-де-Берниаль, и далее ареал тянется на восток, в штат Идальго, где кактус растет возле городков Кардональ и Исьмикуильпан. Предпочитает невысокие холмы с известняковым субстратом, на селях выadini и наполненные землей расщелины в камнях. Для выращивания растений на собственных корнях требуется хорошо дренированная, слегка щелочная почвенная смесь. Советуем создавать группы растений в одном глиняном горшке. Тогда они образуют хорошо развитую корневую систему. Сеянцы сначала растут медленно, и цветки появляются примерно через 5 лет. Способность к цветению можно ускорить, если использовать метод прививки. Но кактусы в таких случаях утрачивают типичный облик. Холодная зимовка и яркое солнце в период активного роста гарантируют обильное цветение.

Гурбиникарпус ложнокрупноколючковый



в коллекциях специалистов. При культивировании ему требуется слегка щелочная, обогащенная минеральными веществами почвенная смесь, осторожный полив и место на ярком солнце. Он хорошо растет на различных подложках, однако в привитой форме теряет свой естественный облик. Советуем прививать только что взошедшие сеянцы на пересаживаем, который позже укорачивают и укореняют.

Turbinicarpus kramtziianus *ssp. minimus*



столбчатый

Гурбиникарпус Крайнца *подвид наименьший*

Очень-маленький кактус, всего 1 см в диаметре и 2 см высотой. Его надземная часть плавно переходит в реповидный корень до 6 см длиной. Боковые колючки мелкие и мягкие, однако верхние боковые колючки относительно длинные, не острые и закрученные. Цветки, около 1 см в поперечнике, желтые, как у основного вида. Плод очень маленький, содержит 10 семян. Долгое время место обитания этого карликового кактуса держалось в строгой тайне, и не было точных сведений об ареале его распространения. Всего несколько лет назад были открыты изолированные популяции поблизости от городка Исьмикуильпан в штате Идальго. Кактус растет на известняковых площадках и расщелинах камней, и растений часто бывает так много, что они заполняют всю расщелину. Этот подвид довольно требователен к условиям и не прощает цветоводам их ошибки. К числу непременных требований относится слегка щелочная



Turbinicarpus pseudopectinatus

шаровидный

Турбиникарпус ложногребенчатый

По размерам стебля это один из мексиканских карликов, обычно он не достигает 5 см в диаметре. Ребра разделены на узкие, похожие на топорик мамиллы, на которых из продолговатых ареол растут короткие белые гребенчатые колпачки. Бутоны появляются на верхушке растения ранней весной и превращаются в белые цветки; нередко с темными полосками, но встречаются и экзотипы с розовыми или темными фиолетово-красными цветками; такая разновидность иногда именуется красноцветковой (*Turbinicarpus pseudopectinatus var. rubriflorus*).

Первоначально считалось, что этот вид растет главным образом в штате Тампулипас, однако последние наблюдения показали, что это лишь окраинный район его распространения. Политинный центр обитания находится в штате Нуэво-Леон и частично в штате Сан-Луис-Потоси. Кактус предпочитает невысокие известняковые холмы, поросшие ксерофитами, а также места, более высоко расположенные над уровнем моря, где преобладает сосновое редколесье. Его можно вырастить на собственных корнях, но требования к уходу в данном случае еще более жесткие, чем для других представителей рода. Этот вид особенно склонен к загниванию при избыточном поливе в период летнего покоя. Переносит самое сильное солнце в оранжеее, но любит свежий воздух. В качестве основы для привоя рекомендуется перескюпис. Следует помнить, что вид цветет ранней весной. Чтобы семена успели созреть, нужно пустить растение и рост как можно раньше. Но даже при этом возникают проблемы с плодами, так как пыльца остается стерильной из-за плохого освещения и неподходящей температуры.

Turbinicarpus schmiedickeanus

уплощенно-шаровидный

Турбиникарпус шмидикеанский

Очаровательный карликовый вид. Его уплощенно-шаровидный стебель обычно достигает в диаметре всего 2,5 см и разделен на выступающие буторки. Из войлочно-опушенных ареол растут 2–4 центральных колпачки от 1,5–2,5 см длиной. На самых молодых ареолах на верхушке растения распускаются красивые цветки, лепестки у них узкие, с розовой полоской, поперечник цветка равен 2,5 см. Плод — серо-зеленая ягода, которая лоплется по длине и содержит несколько десятков матово-черных семян.

Этот вид не так просто обнаружить в природе. Единственное известное место, где он растет, это несколько холмов в окрестностях поселка Микскулана в штате Тампулипас. Предпочитает населять трещины в известняковых скалах либо каменистые осыпи на южных склонах холмов. Выращивать его трудно. Вид производит мало семян, потому что рано зацветает и пыльца не успевает как следует развиваться. По этой причине кактус нужно как можно раньше вывести из состояния покоя, поместить на яркое солнце и привести к состоянию активного роста по возможности в начале весны.

Турбиникарпус ложногребенчатый разн. красноцветковой





***Turbinicarpus schmiedickeanus*
var. *dickinsoniae***



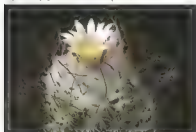
шаровидно-столбчатый

**Турбиникарпус шмидикеанский
разн. Дикинсон**

Эта разновидность была описана только в 1982 г. и названа в честь Ширли Дикинсон из Техаса открывшей кактус. Шаровидный стебель имеет диаметр максимум 3 см. В природных условиях диаметр обычно меньший, в коллекциях кактус нередко становится столбчатым и более крупным. Имеет от 18 до 23 мясистых боковых колючек длиной 2,5 мм. Есть также 1–3 центральные колючки, темные, почти черные, нередко darker, самые длинные из них достигают 2,5 см. Цветок белый с желтыми пыльниками и светлыми рыльцами, длина его 2 см.

Долина Арамберри, где встречается этот кактус, — весьма посещаемое место, настоящая сокровищница кактусов. Разновидность встречается на впадинах известняковой скалы в непосредственной близости от горняка Арамберри. Есть такие углубления в камнях, где можно насчитать несколько десятков семян в тесном соседстве, очень немногие из них становятся взрослыми растениями, приносящими цветы и плоды. В прошлом этот кактус выращивали обычно путем прививки, но такие экземпляры

Турбиникарпус шмидикеанский разн. Дикинсон



как правило, приобретали искусственно большие размеры. Предпочтителен более медленный метод выращивания на собственных корнях, в результате которого получаются более эффектные растения. Кактус нуждается в слегка щелочной почвенной смеси, ярком солнце в период активного роста, холодной зимовке и поливе только после того, как почва полностью просохнет. Длительное переувлажнение земли всегда приводит к загниванию растения.

***Turbinicarpus schmiedickeanus*
var. *klinkerianus***



шаровидный

**Турбиникарпус шмидикеанский
разн. Клинкера**

Слегка уплощенный шаровидный стебель имеет диаметр 3 см, верхушка его покрыта белой ватой. Разделен на конические мамиллы, каждая мамилла увенчана опушенной ареолой, производящей 3 колючки, но одна или две из них вскоре опадают. Белые цветы, нередко с розовой центральной полоской, распускаются на самых молодых мамиллах и имеют в поперечнике около 1,5 см. Маленькая ягода содержит несколько десятков мелких черных семян. Автор описания полагал, что это растение родом из штата Тамалипас, но полевые наблюдения показали, что оно встречается в окрестностях Энтронкуэ-Унсаче в штате Сан Луис-Потоси. Эти кактусы растут на известняковых холмах, нередко в расщелинах между камнями или на плоских террасах. Они обитают в окружении разнообразной растительности, включающей другие кактусы и мелколистные кустарники. Кактус рекомендуется начинающим цветоводам. Поселы иногда поражает плесень, однако опыт показывает, что упавшие прямо в землю в теплице семена прорастают и из них развиваются новые растения. Этот метод размножения, конечно, дает большие потери, но выжившие сеянцы бывают крепкими и выносливыми, через год их можно пересадить и выращивать как обычно.

Турбиникарпус шмидикеанский разн. Клинкера





Turbinicarpus schmidickeanus
var. macrochele



шаровидный

Турбиникарпус шмидикеанский
разн. крупноколочковый

Маленький, как привило, не дающий отростков стебель достигает в диаметре около 4 см и переходит под землей в толстый реповидный корень. В природе лишь малая часть стебля возвышается над землей, а большая часть причется под ее поволоку. Ребра разделены на мамиллы с ареолами в 2 мм ширины, из каждой растет 3–5 мелких колочков. Старые колочки отпадают. Цветки белые или розоватые. Плод — ягода, которая лопается, высвобождая мелкие черные семена.

Судя по сообщениям, кактус встречается в нескольких местах возле города Матевала в штате Сан-Луис-Потоси. Растет на ровных террасах известняковых холмов, нередко под прикрытием сопутствующей растительности, в зарослях травы или между камнями. Выращивая все турбиникарпусы, очень важно знать, откуда это возможно, точное (и подтвержденное сертификатом) происхождение видов, исключаемых в коллекцию. Данная разновидность не исключение. Только на такой основе коллекция может представлять ботаническую ценность. По современным каталогам можно найти семена с точно указанным местом их происхождения, а это весьма важная информация. Культивирование в общем несложно, и более опытные цветоводы успешно и без особых трудов выращивают растения на собственных корнях. Начиняющим рекомендуется метод прививки на перескисписе с последующей срезкой и укоренением растений. Кактус требует яркого солнца, слегка щелочной, хорошо дренированной почвенной смеси и полного ее просыхания между поливами.

Turbinicarpus schmidickeanus
var. panarottii



уплощенно-шаровидный

Турбиникарпус шмидикеанский
разн. Панаротто

Разновидность была впервые описана в 1996 г. чешским экспертом по кактусам Яном Ражгой, который назвал ее в честь итальянского специалиста Павлино Панаротто, отрывшего место обитания этого растения. Одиночный стебель имеет около 5 см в диаметре и 6 см в длину, но две трети этой длины спрятаны под землей. Надземная часть стебля серо-зеленая. У старых экземпляров растет из ареолы единственная мякля, центральная колючка, но со временем и она отпадает. Цветки появляются на молодых ареолах у точки роста, они воронкообразные, 2,5 см в поперечнике, обычно светло-розовые, с более темной полоской посередине каждого лепестка. Согласно полевым наблюдениям, ареал распространения кактуса ограничен и находится близ города Тула в штате Тампависка. Здесь он растет на полуглинистых почвах, на известняковых осипках среди камней вместе с другими растениями. Первые такие кактусы в коллекциях были выращены путем прививки, теперь появились и растения на собственных корнях, и они своим внешним обликом гораздо больше похожи на дикорастущие. Для большего успеха размножения прививайте сеянцы на головчатые отводки перескисписе, через год укорените их и дальше выращивайте как экземпляры на собственных корнях.

Турбиникарпус шмидикеанский разн. Панаротто





Turbinicarpus schwarzii
var. *rubriflorus*



▲▲▲▲▲▲▲▲

Turbinicarpus Schwarzii
разн. красноцветковый

Диаметр стебля 3–4 см, и в отличие от основного вида разновидность имеет немного более длинные колючки (2,5 см), но это неверно по отношению к каждому отдельному растению. Цветок обычно розовый с более темной центральной пятной на лепестках, однако встречаются экземпляры, окраска цветка у которых варьирует от белой до темно-розовой, как у растения на снимке. Согласно описанию, место происхождения этого кактуса — район Серрос-Бланкос в штате Сан-Луис-Потоси. Растения обитают на южных склонах известняковых холмов на высоте около 1400 м. Однако мы полагаем, что данная разновидность переоценивается, поскольку прибрежные популяции гораздо менее однородны, чем утверждают некоторые авторы. Большое количество разнообразных гибридов находится в обращении у коллекционеров, и потому необходимо приобретать семена только из сертифицированных источников. Культивирование несколько затруднено, так как сеянцы растут довольно медленно и чувствительны к ошибкам цветоводов. Чтобы миновать этот сложный период, советуем прививать кактус на персиковые, а уж потом укоренять привой, иначе растение примет неестественные для него размеры и деформируется. Требуется яркое солнце, холодной зимовки и слегка щелочной, хорошо дренированной почвенной смеси



▲▲▲▲▲▲▲▲

Turbinicarpus Valdesa

Еще один мексиканский кактус; стебель его достигающий диаметра в 2,5 см, постепенно переходит в реповидный корень под землей. Поверхность стебля разделена на симметричные четырехгранные мазиллы, каждая из которых увенчана ареолой, несущей очень тонкие, пушистые колючки правильного ребренчатого расположения. В природе растения полностью или покрыты, и зеленый эпидермис практически не виден. Цветок имеет в поперечнике около 2,5 см, внутренние лепестки его фиолетово-красные. В 1960 г. была научно описана также пеллецифора Вальдеса разновидностью белоцветковая (*Pelecyphora valdeziana* var. *albiflora*). Плод — зеленовато-коричневая ягода, которая лопается вдоль; содержит небольшое количество черных семян.

На основании полевых наблюдений последних лет приходится признать, что ареал распространения этого кактуса не столь узок, как предполагалось вначале. Автор описания называл только штат Колуила, но теперь ясно, что вид встречается и в штате Сакатекас, где возле Седрос обнаружена форма с белыми цветками. Области к северу от города Салтыльо, а также окрестности Монкловы — также важные места обитания этого растения. Здесь кактус растет среди известняковых камней, не прячась в тени окружающей растительности. Размножается практически только семенами. Вырастить сеянцы не так легко, но растения на собственных корнях при правильном обращении очень похожи на диорастущие образцы. Требуется хорошо дренированная почвенная смесь, обогащенная минеральными добавками, холодная зимовка и яркое солнце в период активного роста. Из-за чувствительности корней следует избегать бесконтрольного полива в период летнего покоя.

Turbinicarpus Valdesa





2. Соединенные Штаты Америки

В США кактусы сконцентрированы в основном на юге и юго-западе страны. Они, разумеется, растут и в других районах США, добравшись вплоть до Канады. Однако это следует рассматривать как распространение в маргинальные зоны, и так далеко на севере, кроме нескольких видов опундий, нельзя обнаружить других кактусов. Но юг и юго-запад страны в этом отношении чрезвычайно интересны. В США есть несколько эндемичных родов, не встречающихся и в Мексике — склерокактус, тоумей, навахоа (*Sclerocactus*, *Toumeyia*, *Navajoa*). Существует также много видов, переселившихся из Мексики на территорию Техаса, Нью-Мексико и в Аризону. Один из самых больших кактусов в мире, карнегия гигантская (*Carnegiea gigantea*), стал неким символом американского юго-запада. Этот кактус неразрывно связан с жизнью коренных индейских племен, которые пользовались его для многих целей.

Кактусы растут в полупустынях и пустынях США, и существует несколько весьма интересных областей их обитания в национальных парках. Стоит упомянуть кактус Органная Труба в Аризоне или Дерево Джошуа в Калифорнии. Количество американских видов не столь велико, как мексиканских, однако кактусы США представляют собой истинные сокровища. Их привлекательность для кактусоводов заключается не только в красивых колочках этих растений как, к примеру, у представителей рода склерокактус, но и в том, что некоторые виды можно круглогодично культивировать на открытом воздухе, а другие зимуют в неотапливаемых теплицах. Однако в прохладном климате важно обеспечить кактусам правильные зимние условия, соответствующие тем, к каким они привыкли на родине — морозам и ледяным при минусе осадков. Для зимующих кактусов нет ничего хуже, чем попеременное промерзание и оттаивание почвы при сильных дождях и снегопадах, что часто вызывает загнивание растений.

Для американского юго-запада типично присутствие других ксерофитов и суккулентов, среди которых радуют глаз представители родов агавы и юкки. Однако нет большей радости для собирателей кактусов, чем обнаружить один из эндемичных видов таких как, члены рода склерокактус (*Sclerocactus*) или леднокактус (*Pediocactus*), к примеру леднокактус Винклера (*P. winkleri*) в пустыне Навахо или склерокактус Райта (*S. wrightiae*) в горах Абахо (Юта) под пологом сочной желтой (*Pinus ponderosa*). Кактусы в США строго охраняются, и, как правило, предметом охраны являются и места их

обитания. Пустыни и полупустыни США — уникальный мир, привлекающий специалистов по североамериканским кактусам именно потому, что многие из растений зимуют на альпийских горках в холодном климате.

Ancistrocactus scheeri



Шаровидный

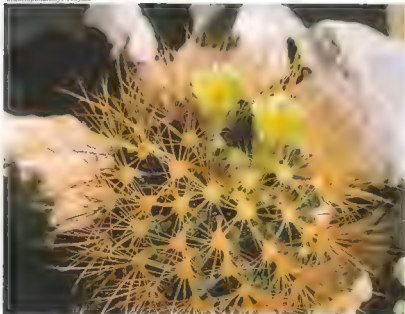
Анцистрокактус Шеера

Шаровидный или слегка столбчатый стебель этого кактуса обычно несколько крупнее у культивируемых растений, чем у дикорастущих, у которых он имеет всего 10 см в высоту. Красиво окрашенные колочки образуют густое переплетение, в котором центральные могут загибаться в разных направлениях или иметь форму шила. У этого вида распускается желтовато-зеленый цветок длиной 2 см. Кактус растет в южных районах Техаса, но главное место его обитания находится в Мексике, где этот кактус более многочислен и шире распространен. В коллекции его следует помещать на самое освещенное место, но оберегать от лучей весеннего солнца, которые могут причинить ожоги эпидермису. Опытные специалисты по кактусам выращивают его на собственных корнях, но из-за сопутствующих трудностей обычно рекомендуется прививка. Анцистрокактус крючковатый и анцистрокактус Тобуши (*A. crossbatactus* и *A. tobuschii*) также появляются в коллекциях, но не так часто.

Анцистрокактус Шеера



Слева — Карнегия гигантская, на первом плане — седеи



Ancistrocactus tobuschii

ШАРОВАИДНЫЙ

Анцистрокactus Тобуши

Самый маленький представитель рода, образует стебель не шире 5 см. Поверхность разделена на конические замочки, окаймленные желтыми ареолами с желтой ватой. Из каждой ареолы растут 7–12 желтых боковых колпачков и 3 центральных, самая длинная может оканчиваться крючком. Желтые цветки имеют 1 см в поперечнике и растут только на вершине растения. Плод — зеленая ягода, позднее слегка краснеет; содержит маленькие черные семена (около 1,5 мм).

Это редкое растение, встречается в очень ограниченном ареале. Предпочитает известняковый субстрат на высотах около 500 м над уровнем моря, на плато Эльварда в Техасе. Культивируемые растения обычно размножают методом прививки на медленно растущий подвой для этой цели подходит митриллакactus геометрический (*Mitrilocactus geometricus*). Требуется хорошо дренированной и обогащенной минеральными добавками почвенной смеси, полностью просыхающей между поливами, яркого солнца летом и очень холодной и влажной



Carnegiea gigantea

СТОЛБЧАТЫЙ

Карнегия гигантская



Один из наиболее примечательных кактусов в американском обиходе известен под индейским названием «сагуаро». Он знаменит своим ростом: достигая в высоту 18 м, он считается самым высоким во всем семействе кактусов. Для этого вида характерен стебель, похожий на канделябр, и строй сагуаро в местах природного обитания представляет впечатляющее зрелище. Первые цветки появляются, когда кактусу исполнилось 75 лет, а самые старые растения насчитывают по 250 лет существования. Белые цветки распускаются по ночам, и опыляют их летучие мыши и ночные насекомые. Дикорастущие сагуаро встречаются главным образом в Аризоне и Калифорнии, небольшие общины имеются также в Соноре (Мексика). Вопреки его известности и декоративному виду кактус этот редко выращивают в коллекциях. Растет он очень медленно и не терпит ошибок. Ему нужно солнце, хорошо дренированная почвенная смесь и зимовка при температуре около +10°C.

*Coryphantha vivipara*

ШАРОВИДНЫЙ

Корифанта живородящая

Образует обширные группы, насчитывающие до 200 шаровидных стеблей. Отдельные растения имеют 5–15 см в высоту и 2–10 см в диаметре. Из каждой ареолы растут 12–20 боковых колючек и, как правило, 4 центральные до 2 см в длину. Пурпурные цветки, до 4 см в поперечнике, очень красивые. Плод — зеленая ягода, содержащая коричневые семена.

Это, наверное, самый широко распространенный шаровидный кактус в США, так как ареал его обитания чрезвычайно велик. На севере он доходит до южно-канадских провинций Альберта и Манитоба, а на юге США переходит из Аризоны через Нью-Мексико в Техас. Некоторые виды этого рода кактусов могут считаться наиболее стойкими во всем семействе, с точки зрения приспособляемости к условиям холодного климата. Этот вид лучше культивировать на открытом воздухе, а не в жарком оранжерее. Однако для круглогодичного культивирования надо отбирать растения только определенного происхождения.

Аризона живородящая





Echinocereus chloranthus



СТОЛБЧАТЫЙ

Эхиноцереус желто-зеленоцветковый

Это один из малых видов рода эхиноцереус с цилиндрическим стеблем, обычно одиночным и лишь иногда дающим немногие ответвления. Достигает высоты 20 см и диаметра до 7 см. Колочки чрезвычайно разнообразны в зависимости от того, где обитает растение. Цветки распускаются примерно на середине стебля и окраска их различна — от желтовато-зеленой до коричневой.

Растение встречается также на больших высотах (Техас, Нью-Мексико), попадаются экзотипы, способные переносить зиму в холодных условиях, но им необходима максимальная сухость.

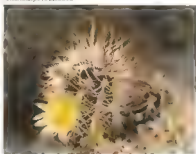
Echinocereus davisii



СТОЛБЧАТЫЙ

Эхиноцереус Дэвиса

В настоящее время определяется как самостоятельный вид. Стебель обычно одиночный или дающий немногие ответвления, достигает в высоту 3—4 см. Диаметр стебля 1,5—2,5 см. Колочество колочек, их цвет и длина достаточно разнообразны. Чаще всего они достигают 5—7 мм в длину. Цветки, 2 см в поперечнике, распускаются на боковой части растения и бывают светло-желтыми, иногда зеленоватыми.



Вид встречается эндемично на относительно малой площади США, в Техасе. Культивирование в основных чертах то же, что и для *E. windiflorus*.

Echinocereus fendleri



СТОЛБЧАТЫЙ

Эхиноцереус Фендлера

Еще один сильно варьирующий вид, который при ближайшем рассмотрении необычайно привлекает разнообразием своих форм. Столбчатый стебель, обычно одиночный, варьирует в росте от 8 до 20 см, при диаметре 5—8 см. Из округлых ареол растут по 5—10 боковых колочков и, как правило, одна центральная до 4 см



длинной. Эта центральная колючка, в отличие от светло окрашенных боковых, серо-черная или совершенно черная. Воронкообразный цветок распускается из остроконечного зеленого бутона с покрытой колючками цветочной трубкой. При полном раскрытии он имеет в поперечнике 6–8 см. Его пурпурно-красная окраска контрастирует с желтым цветом тыльников и зеленым рыльцем на длинном черном столбике. Значительная вариативность соответствует огромному ареалу распространения вида. Его можно встретить в штатах Техас, Нью-Мексико, Колорадо, Аризона и Юта, но он проник и в мексиканские штаты Чивауа и Сонора. Некоторые образцы родом из мест с холодным климатом могут даже переносить европейские зимние температуры при культивации, однако их следует при этом тщательно оберегать от излишней сырости.

Эхиноцереус Николла



снимке выращен из семян, собранных в конце 1960-х гг.; он напоминает эхиноцереус багряный по типу колючек.

Echinocereus nicholli

СТОЛБЧАТЫЙ

Эхиноцереус Николла

Один из ближайших родственников эхиноцереуса Энгельманна (*E. engelmannii*). Образует группы до 30 стеблей, из которых наиболее крупные достигают высоты 70 см при диаметре 4–7 см. Из округлых ареал растут по 8–12 боковых колючек от 0,5 до 2,5 см длиной и по 4–8 центральных длиной 3–7 см. Их окраска варьирует от белой до желтой и светло-коричневой. Цветок блюдцаторозовый, нередко с более темной полоской вдоль середины лепестка. При полном раскрытии имеет в поперечнике 7 см. Обитает главным образом в пустыне Сонора, раскинувшейся на территории США и Мексики. В США растет в округе Пима, в Аризоне, в Мексике южная граница его обитания проходит по северу штата Сонора. Культивирование в целом то же самое, как и для других эхиноцереусов этой группы. Требования таковы: как можно больше света, свежий воздух и очень осторожный полив в течение летнего периода; покой плюс хорошо дренированная и обогащенная почвенная смесь; а также холодная зима; в абсолютно сухих условиях размножается семенами. Для этого вида тоже рекомендуется точно выяснять, из какого места семена происходят.

Echinocereus x lloydii

СТОЛБЧАТЫЙ

Эхиноцереус Ллойда

Необычное растение, обладающее чертами двух родительских видов: эхиноцереуса волосистого-колючкового и эхиноцереуса багряного (*E. dasyacanthus* и *E. coccineus*). Встречается в США в округе Пекос возле Туна-Спрингс (Техас), где и было собрано Ф. Э. Ллойдом в 1909 г. Однако эта популяция с тетраплоидными хромосомами таксономически до сих пор не оценена. Гибридные растения чрезвычайно разнообразны. Кактус на

Эхиноцереус Ллойда





***Echinocereus reichenbachii*
ssp. *baileyi***

столбчатый



Эхиноцереус Рейхенбаха подвид Бэйли

Еще одна очень разнообразная группа, которая раньше классифицировалась как самостоятельный вид. Столбчатый стебель, обычно одиночный, растет в высоту до 25 см при диаметре около 5 см. Разделен примерно на 15 ребер, несущих овальные ареолы, из которых растут боковые колючки разной окраски — от белой до коричневой. Такое же разнообразие наблюдается у центральных колючек. Встречаются и формы, у которых центральные колючки отсутствуют. Крупные цветки достигают 10 см в поперечнике при полном раскрытии, цвет их пурпурно-крас-

Эхиноцереус трехколючковый



ный. Плод развивается через два месяца после оплодотворения, он зеленый и содержит множество мелких черных семян. Имеются сообщения о двух местах обитания в США — штатах Техас и Оклахома, где этот кактус растет в горах Уинчипа. Его часто выращивают в коллекциях, однако отдельные растения не похожи друг на друга.

Echinocereus triglochidiatus

ветвящийся



Эхиноцереус трехколючковый

Этот кактус образует ветвящиеся стебли, которые у диорастущих экземпляров слегка полегают. В длину они могут иметь до 70 см и до 10 см в диаметре. Колючки разнообразны, однако обычно число их невелико: от 2 до 5 на каждой ареоле. Цветок распускается на верхних участках стебля, имеет до 7 см в длину, 5 см в диаметре и бросающийся в глаза оранжево-красный цвет. Существует несколько природных мест обитания этого кактуса, почти все на территории США, в очень небольших количествах распространился он в Мексику, на полуостров Нижняя Калифорния. Растет на скалах на высоте 1300–2100 м. Из-за своего чрезвычайно разнообразия это очень популярный вид. Цветет он уже в солидном возрасте. Некоторые экотипы морозостойчивы и при соблюдении необходимых условий могут зимовать на альпийских горках в европейском климате.

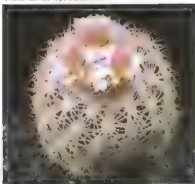
Echinocereus viridiflorus

ветвящийся



Эхиноцереус зеленоцветковый

Короткий столбчатый стебель растет группами или одиночно, достигая в высоту 15 см при диаметре около 6 см. Колючки разнообразны и различаются в зависимости от места обитания, но большинство боковых (до 20) прижато к стеблю, располагаясь вокруг ареол, как лапы паука. Центральные колючки могут отсутствовать или может быть только одна на каждой ареоле. Цветки распускаются примерно на половине высоты стебля, и, как указывает название вида, они зеленоватые или зеленовато-белые. Этот типичный представитель американской кактусовой флоры с точки зрения мест обитания — самый северный из всех эхиноцереусов. Он встречается во многих штатах на юго-западе и среднем западе США (Нью-Мексико, Техас, Колорадо, Оклахома, Канзас, Дакота и Вайоминг). Растет в травянистых сообществах или в негустой тени горных лесов. Очень популярен среди кактусоводов из-за своего разнообразия и легкости культивирования. Некоторые экотипы переносят



зимовку при температурах ниже нуля, но требуют при этом абсолютно сухих условий

Echinomastus intertextus



столбчатый

Эхиномастус перекрестный

Цилиндрический стебель может вырасти до 15 см в высоту и до 7 см в поперечнике. Колочки почти полностью покрывают эпидермис стебля, потому вид и получил свое название. Цветки имеют 3 см в диаметре, в окраска лепестков различна: кремово-белая, светло-розовая или желтоватая. Этот кактус можно встретить в природных условиях во многих местах в США и Мексике. Растения, происходящие из некоторых районов США, морозостойчивы и, будучи привитыми на морозостойчивый подвой, могут расти зимой в неотопляемой оранжерее. Растения на собственных корнях сравнительно редки, и большинство кактусоводов предпочитают прививку.

Echinomastus johnstonii var. *lutescens*



столбчатый

Эхиномастус Джонстона разн. *желтоватый*

Обычно растет одиночно; стебель, как свидетельствует описание, не превышает 25 см, а диаметр его примерно 12 см. Торчащие боковые и центральные колочки этой разновидности прекрасно дополняют своим коричневым цветом желтовато-зеленую окраску цветков с более темной полусферой на лепестках. Кактус цветет летом. Сравнительно широкий ареал обитания этого кактуса находится в пустыне Мохава на юго-за-

паде США. Однако это относится к разновидности с желтыми цветками: а как показали последние полевые наблюдения, она не смешивается с популяциями подвита с красными цветками. Специалисты обычно выращивают этот кактус, прививая на перескочис, и делают это очень рано — через два дня после всхода семян. Через год подвой может быть укорочен, и тогда кактус выглядит словно выращенный на собственных корнях.

Эхиномастус Джонстона разн. *желтоватый*





Echinomastus mariposensis



шаровидный

Эхиномастус марипозский

В природе яйцевидные стебли этого кактуса не превышают в диаметре 6 см и в высоту 10 см. Он имеет около 20 ребер, разделенных на буторки, каждая из которых оканчивается большой

Эскабария наименьшая



опушенной ареолой, из которой растет до 25 белых боковых колючек и около 7 черно-серых центральных. Воронкообразный цветок имеет 3 см в поперечнике, плод — ягода, высыхающая или лопающаяся по длине при созревании.

Типичное место обитания — юго-западная оконечность округа Брустер в Техасе, где кактус растет на пологих холмах на высоте 1000–1200 м. В последние годы вид получил распространение в коллекциях, потому что на рынке появились семена. Но кактус все еще остается раритетом, и его предпочтительно прививать, так как растение на собственных корнях чувствительно к малейшей оплошности цветоводов. Бутоны он набирает ранней весной и потому требует холодной зимовки на освещенном месте.

Escobaria minima



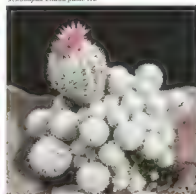
шаровидно-столбчатый

Эскабария наименьшая

Это растение обиходно своим видовым названием малому размеру. Впрочем, кактусоводам оно до сих пор известно под названием эскабария Нелли (*E. nelli*). Отдельные яйцевидные стебли не выше 5 см при диаметре 2–3 см. Кактус дает отцветания от основания. Колючки вначале розоватые, потом становятся серыми или даже белыми. Цветки, распускающиеся в средней части растения, светлые, пурпурно-розовые, имеют в поперечнике 2,5 см.

Обнаружить это растение в природе — немалая удача, ибо оно обитает всего на нескольких известняковых холмах к югу от города Марифон (Техас), а стебли его очень хорошо замаскированы. Выращивать это миниатюрное создание на собственных корнях — нелегкая задача, так что его обычно прививают на медленно растущий палоч

Эскабария Оливера. Да



Escobaria sneedii var. *leei*

КУСТИСТЫЙ

Эскобария Снеда разн. *Ли*

Еще один харликовый представитель рода: мелкие стебли которого образуют великолесные кустистые разрастания. Стройный цилиндрический стебель, около 75 мм высотой и 35 мм в диаметре, вначале растет одиночно, а позже образует многоглавую группу отростков. Мелкие боковые и более толстые центральные колючки имеют белесую окраску. Любопытна окраска цветков, у некоторых экземпляров она коричнево-розовая с более темной продольной полоской на лепестках.

Кактус — часть флоры США, где он растет на ограниченной территории в Нью-Мексико. С точки зрения места обитания это очень редкое растение. В холодном климате оно нуждается в ярком солнце, свежем воздухе и должно находиться как можно ближе к стеклу. Если вы хотите его привить, выбирайте медленно растущий подвой. Предпочтительно размножение семенами, но вполне возможно и размножение отростками. После отделения от родительского растения отросток должен сохнуть неделю, а потом помещен в чистый перлит, в котором он быстро укоренится.

Ferocactus cylindraceus

БОЧКООБРАЗНЫЙ

Ферокактус цилиндрический

В исключительных случаях столбчатый стебель достигает 3 м в высоту при диаметре не более 40 см. Количество и длина колючек различны. Боковые могут быть волосовидными, но центральные при этом толстые и одревесневшие.

Ферокактус цилиндрический разн. *Иствуда*



Ferocactus cylindraceus



иногда длиной до 20 см. Желтые цветы, до 6 см в поперечнике, распускаются ранней весной.

Растение легко обнаружить во многих местах на полуострове Нижняя Калифорния, однако ареал его распространения достигает Юго-Западной Аризоны и Соноры. Для выращивания выбирайте слегка щелочную, хорошо дренированную почвенную смесь. Вид чувствителен к ожогам весеннего солнца. Зимовка по возможности на свету, совсем без поддона.

Ferocactus cylindraceus

var. *eastwoodiae*

БОЧКООБРАЗНЫЙ

Ферокактус цилиндрический разн. *Иствуда*

Этот бочкообразный кактус, в исключительных случаях достигающий высоты 3 м, может иметь диаметр стебля свыше 40 см. Отличается от основного вида меньшим количеством боковых колючек — их 12–14 на каждой ареоле. Самая нижняя центральная колючка, до 8 см длиной, имеет соломенно-желтую окраску. Цветок лимонно-желтый.

В отличие от основного вида растет только в США, в Аризоне. Культивирование такое же, как и для других представителей рода.

Ферокактус зеленоватый



Ferocactus viridescens



БОЧКОБРАЗНЫЙ

Ферокактус зеленоватый

Этот кактус относится к ферокактусам среднего размера, поскольку его стебель достигает в диаметре 30 см, а высота взрослых экземпляров — 1 м. Торчащие центральные колючки, расположенные крест-накрест, — толстые и одревесневшие, в длину могут достигать 15 см. Цветки появляются на относительно молодых растениях (возраста около 10 лет), в поперечнике при полном раскрытии имеют до 5 см. Окраска их желтовато-зеленая. Вид частично обитает в Юго-Западной Калифорнии, но колонизирует также очень сухие северо-западные области мексиканского штата Нижняя Калифорния. Важные требования к культуре — сравнительно теплая зимовка и яркое солнце, но только после того, как растение привыкнет к первым весенним лучам (иначе возникает риск ожогов).

Мамиллярия Вислицена



Ферокактус Уилкокса



Ferocactus wislizenii



БОЧКОБРАЗНЫЙ

Ферокактус Вислицена

Самые высокие представители вида вырастают до 2 м, при стебле диаметром 80 см. Колючки растут из ареол на ребрах; нижняя центральная колючка бывает длиннее остальных 10 см. Оранжево-желтые цветки при полном раскрытии имеют в поперечнике 6 см. Яйцевидный плод до 5 см длиной. Вид обитает в пустынях и полупустынях США, от западной оконечности штата Техас до Южной Аризоны. Сеянцы нуждаются в хорошо освещенном месте в теплице и регулярном поливе — но только после того, как земля полностью просохнет.

Mammillaria wilcoxii



ШАРОВИДНЫЙ

Мамиллярия Уилкокса

Это вид близкородственный мамиллярии Райта (*M. rightii*), и потому некоторые специалисты классифицируют его как подвид. Стебель, шаровидный у дикорастущих экземпляров, при культивировании может становиться слегка столбчатым. Диаметр его 5 см, из круглых белых ареол растут по 14–16 боковых колючек около 1 см длиной и одна коричневая центральная, заканчивающаяся крючком и increasing в длину 2 см. Красивые цветки раскрываются в летние дни, и на одном растении их бывает по нескольку. Их поперечник 3–4 см, они лилово-розовые с желтыми пыльниками и светлым рыльцем. Это еще один вид, растущий как в США, так и в Мексике. Встречается в южной части Нью-Мексико и Аризоны, но может быть найден в Соноре и Чинауа. В коллекциях это один из самых чувствительных к уходу видов, и потому следует выбирать соответствующую почвенную смесь с минеральными добавками для полной уверенности в хорошем дренаже. Без осложне-

ний переносит яркое солнце, но не любит высокой летней температуры в перегретой оранжерее. Посев несложен, однако некоторые цветоводы прибегают к привычкам семян: на переклюпке и ускоряют прорыв позже, когда он достаточно подрастет.

Opuntia phaeacantha

стелющийся

Опунция темноколючковая

Полегающие кусты образуют большие подушки, однако некоторые формы могут вырастать до 1 м в высоту. Членики-лепешки имеют в длину 10–15 см, количество колючек различно. Цветки, которые появляются на лепешках примерно двухлетнего возраста, имеют до 5 см в поперечнике, окраска лимонно-желтая.

Судя по сообщением, вид встречается в штатах Нью-Мексико и Техас, где растет высоко в горах. В различных вариантах он встречается и в других американских штатах — Колорадо, Калифорния и Аризона. Столь обширный ареал распространения и служит причиной большой вариативности группы. Некоторые формы устойчивы к низким температурам и сравнительно легко переносят довольно сильные европейские морозы. По этой причине избранные экзоты используют как покров для более нежных видов. Культивирование элементарно: их можно выращивать на открытом воздухе без всякого прикрытия при условии, что почва выбрана песчаная и хорошо дренированная. Размножение производится уже укоренившимися или срезанными с родительского растения и укореняемыми в специальной емкости делешками.

Opuntia темноклоучковая



Pediocactus Bradyi



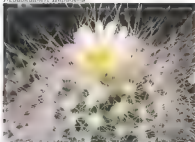
Pediocactus bradyi

шаровидный

Педиокактус Брэди

Очень маленький стебель, редко дающий отростки, изначально он шаровидный, но в более зрелом возрасте становится яйцевидным. Имеет 5 см в диаметре и 6 см в высоту. Разделен на малозаметные мамиллы, увенчанные округлыми ареолами. Из каждой ареолы растут 15 коротких белых или желто-коричневых боковых колючек; центральные колючки отсутствуют. Цветки распускаются на самых молодых ареолах на верхушке растения; они белые или желтовато-белые, около 2 см в поперечнике.

Это один из тех кактусов, которые можно выращивать на открытом воздухе в течение круглого года; так как он растет в Северной Аризоне, то отлично переносит морозы, но зимой его нужно защищать от сырости. Больше всего он страдает от резких перемен температуры ранней весной и периодических дождей, которые могут его полностью погубить. Вид размножается семенами.



Pediocactus paradinei



уплощенно-шаровидный

Педиокактус Парадена

Уплощенно-шаровидный стебель имеет максимум 8 см в диаметре и 5 см в высоту, плавно переходя в своей нижней части в мощный, реповидный корень. Имеется около 20 белых боковых колючек длиной 2 см, а у старых растений более длинных. Центральные колючки образуются тоже у старых экземпляров и могут иметь в длину до 7 см. Изящные беловато-желтые цветки появляются ближе к точке роста, имеют в поперечнике 2,5 см. Высыхающая ягода содержит крупные семена.

Кактус обнаружен в немногих местах, вероятно, наиболее хорошо известен округ Коконино в Аризоне, где он растет среди зарослей можжевельника и сосен на высоте 2100 м над уровнем моря или на лугах, расположенных ниже, на высоте в 1500 м. Как и другие представители рода, в коллекциях его обычно выращивают путем прививки, предпочтительно на эриопереус Жюльбера (*Eriocereus juhberti*) или трихопереус пасакана (*Trichocereus pasacana*). Зимовать может в очень холодных условиях, в период активного роста кактус нуждается в солнце, а перепад дневной и ночной температуры ему на пользу.

Педиокактус Пибла разн. Фикейсена



Pediocactus pibblensis var. *fickelseniae*



шаровидно-столбчатый

Педиокактус Пибла разн. Фикейсена

Это сравнительно небольшое столбчатое растение достигает в высоту 7–8 см при диаметре стебля около 4 см. Колючки мягкие, пробковые. Имеется лишь одна центральная колючка, которая может быть различной длины, но максимум 6 см. Боковых колючек 3–7 каждая около 0,3 см длиной. Цветки появляются на верхних ареолах, они желтые, до 2,5 см в поперечнике. Плод — зеленая ягода, содержащая немного семян черного или черно-серого цвета. Ареал распространения этого кактуса не слишком широк, он обитает по берегам реки Литл Колорадо в северной части Гранд-Каньона в Аризоне. Предпочитает песчаные почвы и травянистые сообщества, где отлично маскируется. Это еще одно трудное для цветоводов растение, которое обычно существует в коллекциях в привитой форме. Семена плохо всходят, и потому рекомендуется навести на них небольшие царапины кончиком скальпеля (скарификация). После всхода немедленно привейте сеянцы на пересадочник, а когда они достигнут размера в 1 см, советуем вновь принять их на медленно растущий постоянный подвой. Поскольку все кактусы этого вида морозостойкие, то при условии, что они привиты на adequately стойкий тип опунции или эхинопереуса, растения могут зимовать в неотапливаемой оранжерее.

Pediocactus simpsonii



шаровидно-столбчатый

Педиокактус Симпсона

Слегка столбчатый кактус, который может достигать роста 20 см при диаметре стебля около 2 см. Спирально расположенные ребра, которых обычно 12, разделены на пирамидальные бугорки, несущие овальные ареолы. Из ареол растут белесые боковые колючки и более темные, коричневые или красно-коричневые центральные. У этого вида очень разнообразны колючки и окраска цветков, чего и следует ожидать при столь огромном ареале распространения. Цветки имеют от 1,5 до 3 см в поперечнике, а их окраска может варьировать от светло-лиловой до розовой и белой, как у растения на снимке.

Это типичный представитель кактусовой флоры США. Центр распространения вида находится в штатах Юта и Колорадо, но он также растет в Южном Орегоне, Северной Аризоне и, среди прочих мест, в северных районах Нью-Мексико и в Восточной Неваде. При соответ-



зующих условиях он может без особых трудностей переносить холодные европейские зимы. Однако растение должно быть основательно высушено до наступления морозов, в течение зимы сырость и повышение температуры для него страшнее суровых морозов. Что касается культивирования, то это один из трудослых кактусов: он плохо переносит высокие температуры в сочетании с влажностью, а цикл роста у него разделен и приходится на раннюю весну, а потом — на осень.

Топтея бумажноколючковая



Топтея паприканта



СТОЛБЧАТЫЙ

Топтея бумажноколючковая

Многие классификаторы склонны относить это растение к роду педикактус (*Pedicactus*), однако большинство кактусоводов знают его под родовым названием, употребляемым здесь. В природных условиях оно образует, как правило, одиночные стебли; при культивировании привитые экземпляры обычно дают отростки. Кактус столбчатый, высота его до 10 см, диаметр 3 см. Ареолы несут по 8–9 боковых колючек, симметрично лучеобразно расположенных, и по 4 мягкие, гибкие, похожие на бумагу центральные, более 3 см длиной. Бело-желтые цветки распускаются на верхушке растения, их длина 3 см.

Это типичный представитель кактусовой флоры США, обитающий на травянистых равнинах южных штатов (Нью-Мексико и Аризона) и еще одна трудная задача для цветовода. Чтобы получить большое количество растений, лучше всего сделать посев с последующей прививкой на перескиописис. Молодые растения можно привить впоследствии еще раз или же отделить их от подвоя и высадить в землю для укоренения, что превращает их в растения на собственных корнях. Виду требуется очень хорошо дренированная почвенная смесь, обогащенная минеральными добавками, место на ярком солнце и очень низкие температуры зимой. Существуют растения родом из мест, где бывает суровые зимы, и некоторые специалисты экспериментируют с их зимовкой в неотапливаемой теплице.



3. Перу

Приморские низменности начинают круто подниматься вверх вдоль всего побережья. Горный хребет Перуанских Анд тянется с севера на юг по всей стране (ее площадь составляет 1 285 000 км²). Высочайшая вершина этого хребта (Уискаран) достигает 6768 м. К востоку горный хребет постепенно понижается, и северо-восточную часть Перу занимает поросшая травой саванна.

Климат прибрежных районов Южного Перу сходен с климатом Северного Чили: это жаркая пустыня со среднегодовой температурой +18°C. Температура в самые теплые месяцы превышает 26°C, а в самые холодные колеблется в пределах +2–22°C. Но при том, что Перу расположено близко к экватору, кактусы в этих краях могут выдерживать холодные зимы, потому что большинство из них растет на больших высотах. Только немногие разнотипные виды нуждаются в зимовке при высоких температурах, например род мелокактус (*Melocactus*).

Кактусы Перу чрезвычайно разнообразны и подразделяются на две основные группы. Представители первой растут на побережье или на западных склонах Кордильер: исидия, эриозия, неораймондия (*Isidya*, *Eriosue*, *Neoraimondia*), а представители второй — на восточных склонах Кордильер или в Восточном Перу: клейстокактус, эспостон, оройя (*Chusquea*, *Espostoa*, *Oroya*).

Они хорошо растут при культивировании и составляют существенную часть каждой большой коллекции. Существует ряд интересных высокогорных видов и разнообразные столбчатые кактусы, из которых можно составить впечатляющее собрание. Перу также является родиной нескольких эндемичных родов — необингамия, милы и моравезия (*Neobinghamia*, *Mila*, *Morawesia*), которые, безусловно, служат украшением любой коллекции!

Acanthocalycium violaceum

□ □

шаровидный

Акантокалициум фиолетовый

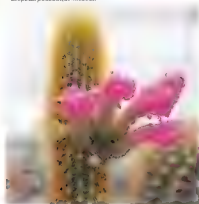
Стебель обычно шаровидный или слегка столбчатый, около 20 см в высоту. Тонкие боковые (12–15) и более толстые центральные (3–5) колючки соломенно-желтые и составляют впечатлительный контраст с нежно фиолетовой окраской цветков, которые распускаются в конце весны или в начале лета.

В природе вид встречается в перуанской провинции Короза. Вид популярен у кактусоводов благодаря легкости культивирования. Однако пока этот кактус зацветет, пройдет не менее 10 лет. Споспобствует цветению холодная зимовка на свету.

Слева: *Эспостона шерстистая*

Акантокалициум и *фиолетовый*





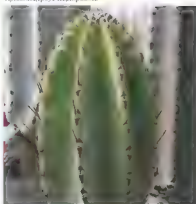
Akersia roseiflora

столбчатый

Акерсия розовоцветковая

Это столбчатый кактус, который образует стебли высотой до 1 м и до 5 см в диаметре. Стебли густо усеяны овальными ареолами, из которых растут соломенно-желтые колючки. Там, где распускаются цветы, колючки длиннее, чем на остальних частях стебля. Красивые розово-красные цветки слегка изогнуты в форме буквы S. Длина их составляет 6 см, они зигоморфные (обладают в разрезе одной плоскостью симметрии). Вид встречается во многих местах Северного Перу, где образует крупные колонии. В культуре нетребователен к уходу. Растет медленно, поэтому обычно его прививают, но прививка не столь существенна, потому что кактус зацветает, достигнув высоты 40 см. Можно размножать его семенами либо верхними кусочками стебля; послед-

Арекипа выпрямленноцилиндрическая



ние нужно подержать в тепле и тени в течение трех недель. Сажать можно только после того, как ранка от среза окончательно засохнет.

Arequipa erectocylindrica

столбчатый

Арекипа выпрямленноцилиндрическая

Как и другие виды этого маленького рода, кактус не слишком хорошо известен среди цветоводов. Он исключительно редок и потому почти не попадает в коллекции. Обладает столбчатым стеблем высотой до 70 см и очень привлекательными колючками, особенно в местах появления цветков. Длина зигоморфных цветков около 10 см, они ярко-красные и приспособлены к опылению колибри.

Кактус растет в высокогорных рифсах Южного Перу и Северного Чили, как и другие члены рода, образующие густые кусты. В коллекциях кактус должен быть помещен на солнечное место, а летом лучше держать его на открытом воздухе под прикрытием на случай продолжительных дождей. Зимует в прохладных и сухих условиях.

Armatocereus cartwrightianus

столбчатый

Арматоцереус Карпайта

Кактус беспорядочно ветвится и образует куст до 5 м высотой. Отдельные стебли разделены на 7–8 ребер. У вновь образованных ежегодных отростков колючек мало, эти отростки легко отличить от прошлогодних, поскольку они представляют собой отдельные сегменты, что харак-

терио для целого рода. У более старых ежегодных отростков имеется центральная колючка до 2 см в длину. Цветок белый, длиной 7–9 см в форме узкой воронки. Округлый плод покрыт желто-коричневыми колючками.

Вид обнаружен не только в Северном Перу, но и в Южном Эквадоре. Одно из мест его обитания здесь — долина Катимайо, вблизи городка с тем же названием. Растет на довольно крутых склонах, обращенных к югу, юго-западу или юго-востоку. Сравнительно редок в коллекциях, частично из-за недоступности семян, а частично и потому, что требует много места. Культивирование как таковое достаточно простое. Вид нуждается в довольно теплой зимовке при температуре около +15°C. Это особенно важно для экземпляров из Эквадора.

Armatocereus laetus



столбчатый

Арматоцереус яркий

Этот высокий столбчатый кактус образует древовидные растения высотой до 6 м. Отдельные ветви с зелено-серым эпидермисом имеют в диаметре до 10 см и разделены на 5–8 ребер. Как и у других членов рода, ежегодные отростки у этого кактуса тоже разделены на сегменты, так что легко определить, на сколько он вырос в текущем году. Колючки у молодых растений имеют в длину 2 см, на каждой ареоле их около 12. Цветки раскрываются ночью. Они белые внутри и зеленовато-красные снаружи, их поперечник равен 5 см. Почти нет достоверных сведений о местах происхождения вида. Наиболее известное место обитания этого кактуса находится возле реки Рио Уанкабамба в Перу, между Пукарой и Хаз-

Арматоцереус яркий



Armatocereus latitucanensis



ном. Кактус растет на высоте 1000–1200 м. Немногие могут похвалиться наличием экземпляра этого вида в своей коллекции: он из тех кактусов, которым нужно много места. Культивирование несложно, однако в европейском климате может пройти немало лет, прежде чем кактус зацветет. Важные факторы успешного выращивания таковы: питательная почвенная смесь, просторный контейнер, периодическое внесение удобрений и холодная зимовка, предпочтительно на свету. Притеняйте растение в период активного роста.

Armatocereus matucanensis



столбчатый

Арматоцереус матуканский

Этот широко распространенный кустистый кактус интересен прежде всего тем, что отдельные ежегодно вырастающие цилиндрические стебли у него делятся на сегменты. Каждый стебель состоит из 5–8 ребер, окраска эпидермиса колеблется от темно-зеленой до серо-зеленой. Из каждой ареолы растут обычно 8 колючек; иногда больше, длиной до 10 см. Белые цветки, имеющие форму узкой воронки, распускаются на верхушках стеблей. Плоды зеленовато-белые, густо поросшие колючками.

Место обитания кактуса — центральные области Перу, особенно близ города Матуканя, где он растет на высоте 2200–2800 м. Немногие кактусоводы могут предоставить достаточно места для этого вида. Однако вырастить этот кактус легко. Летом лучше держать его на открытом воздухе, ему необходимо добавление сбалансированных удобрений.



Armatocereus oligogonus



столбчатый

Арматocereus малоугольный

Этот кактус очень похож на арматocereус яркин (*A. Jaenii*). Отличает их прежде всего меньшее количество ребер — до 5 — у описываемого экземпляра. Ребра эти резко выделяются, промежутки между ними г тубокие, а края острые и снабжены ареолами. Как и другие представители рода, этот вид дает ежегодные отростки, поделенные на сегменты. Имеется 8–12 довольно коротких колючек, только одна из которых может достигать в длину 10 см. Белые цветки имеют примерно ту же длину, круглый плод густо усеян коричневыми колючками.

Вид обнаружен в северных регионах Перу, возле Олмоса в долине Уанкакамба, где он растет на крутых склонах хлямов.

Немногие любители включают такой кактус в свои коллекции, его можно увидеть в специализированных коллекциях, ботанических садах или в частных собраниях экспертов. Культивирование несложно, однако растению необходим большой контейнер, а лучше посадить его прямо в грунт. Зацветает он спустя много лет.

Browningia candelaris



столбчатый

Браунигия свечевидная

Этот древовидный кактус вырастает в высоту до 5 м, а ствол у него имеет до 50 см в диаметре. Стебель начинает ветвиться примерно в 2 м над

землей, и ответвления часто пригибаются к земле, а их верхушки продолжают расти вверх, придавая стеблю форму буквы S. Примечательно, что колючки на стволе могут иметь длину до 15 см, а то время как на ответвлениях от верхушки колючки короткие. Розовато-белые цветки имеют длину 12 см. Раскрываются они по вечерам, а утром увядают.

Типичное место обитания вида обнаружено на высоте 2700 м между городами Такна и Арекипа. Эти кактусы можно, однако, найти и во многих других местах на юго-западе Перу и на севере Чили. Растение не подходит для маленького помещения из-за своего размера, и его мало культивируют. Есть и еще одна причина, почему этот кактус так редок в коллекциях: недостаток семян.

Cereus peruvianus



столбчатый

Цереус перуанский

У этого столбчатого вида стебли достигают 3 м в высоту. Растение распространяется шириной на значительных участках, занимая порой площадь 5 м в поперечнике. Цветки у него крупные, белые, воронкообразные, а плоды местные жители едят очень охотно.

Это очень распространенный и многообразный вид, и потому трудно определить, откуда он родом. Сейчас его можно увидеть на обширных

Браунигия свечевидная





Corryocactus ayacuchoensis

СТОЛБЧАТЫЙ

Корриокактус аяакучонский

Сейчас этот кактус включается в род эрлнии (*Erdzia*), но для данной книги мы выбрали первоначальное название, предложенное В. Ручом и К. Бакебергом. Кактус образует раскидистые кусты более 1 м в высоту с изгибающимися ответвлениями. Окраска их светло-зеленая, из ареол растут по 9–10 боковых и по 3 центральные колючки. Длина последних до 3,5 см. Красивые оранжево-красные цветки имеют 3–4 см в поперечнике и раскрываются днем. Плод — круглая ягода.

Айриокактус коринкорстальбиловый



Кактус родом из Южного Перу, где растет на каменистых склонах холмов, на которых почти нет другой растительности. Он был собран Карелом Книже в окрестностях Аякучо. В коллекциях кактус встречается редко. Опыт культивирования этого растения недостаточен, однако оно не требует каких-то особых условий.

Corryocactus brevistylus

ВЕТВЯЩИЙСЯ

Корриокактус короткостальбиловый

Это кустистый кактус, достигающий в высоту 3 м. Некоторые экземпляры имеют до 4 м в диаметре. У каждого стебля 6 или 7 ребер. Ареолы очень заметны, расположены на расстоянии 3 см одна от другой и густо опушены. Уникальная особенность этих кактусов — коричневые колючки, порой достигающие 25 см в длину (обычная длина 5 см). Желтые цветки распускаются близко к верхней части стебля. После опыления и оплодотворения они превращаются в круглые сочные ягоды, полные мелких черных семян. Кактус растет в южной части Перу на высоте около 2000 м. Представители рода корриокактус в коллекциях встречаются редко, главным образом из-за недостатка материала для размножения. Культивирование не составляет проблем.

Corryocactus puguiensis

ветвящийся столбчатый

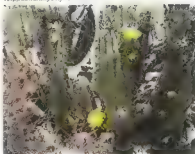


Корриокактус пуквиенский

Данные об этом малоизвестном кактусе весьма противоречивы. Некоторые источники утверждают, будто высота его около 5 м, но, как правило, это кустистый столбчатый вид, достигающий максимальной высоты 2,5 см. Одна из характерных черт — длинные центральные колючки, в ряде случаев 20 см длиной. Крупный, изысканный чисто-желтый цветок при полном раскрытии имеет в поперечнике 6 см. Плод — овальная ягода, покрытая короткими колючками.

Каждый, кто хочет увидеть этот кактус в цветущем состоянии, должен быть готов к трудному подъему на склоны вулкана Чачани на высоту 3000 м над уровнем моря. Это определенно не тот вид кактуса, который часто встретишь в коллекциях. Требуемый у него не так уж много, но они особые: он не любит избыточного перегрева в теплице и при умеренного полива летом когда рост его замедляется.

Акорриокактус пуквиенский



Espostoa lanata

столбчатый



Эпостоа шерстистая

Столбчатые стебли этого вида образуют ветвящийся куст до 4 м в высоту. Ребра и ареолы полностью скрыты под покровом коротких белых *Эпостоа шерстистая*

или красноватых боковых колючек и длинных колючек волосовидных, окутывающих самые молодые части стеблей. Белые цветки появляются на боковом шепалки и раскрываются в сумерках. Плоды крупные, красные.

Найти растение можно во многих местах Южного Эквадора и в северных областях Перу. Сеянцы этого вида из-за их эффектных колючек являются украшением любой коллекции. Особо привлекательны совсем молодые кактусы, сплошь укутанные тонкими волосками. Культивирование несложно, кактус переносит нормальные условия в теплице, но не любит полива в жаркие и влажные дни.



Эпистема шерстистая разн. шелковая



Epistoa lanata* var. *sericata



столбчатый

Эпистема шерстистая разн. шелковая

Из-за большого многообразия основного вида некоторые специалисты считают этот кактус лишь местной формой, отличие заключается в отсутствии заметных центральных колючек. Столбчатый кактус достигает в высоту примерно 5 м, отдельные стебли имеют до 15 см в диаметре. Боковые колючки, растущие из ареол, очень короткие (5–10 мм), а длина центральных составляет лишь 5 мм, и они почти полностью скрыты среди плотной белой ваты. Желто-белые цветки имеют длину 7 см, иногда у них заметный розовый оттенок. Плод малиново-красный. Ворсистый боковой цефалий желто-белый, обычная длина его 0,5 м.

В природе разновидность обитает в Уанкабамба в Северном Перу. Это растение обнаружено и в Олимсе, на высоте 1000 м. Культивирование то же, что и для основного типа. В данном случае сеянцы намного красивее взрослых коллекционных растений, белая вата которых

Эпистема чернотелбелая



страдает от слишком жесткой воды и не очень чистого воздуха.

Epistoa melanostele



столбчатый

Эпистема чернотелбелая

Некоторые специалисты по кактусам включают этот вид в род псевдоэпистоа (*Pseudoepistoa*). Это столбчатый кактус с немногими ответвлениями: в высоту он достигает примерно 2 м. Отдельные стебли имеют до 10 см в диаметре. Обычно имеется до 25 ребер, и они, особенно у молодых растений, полностью покрыты белой ватой. Колючки имеют в длину примерно 4 см. Кремово-белые цветки, иногда с розовым оттенком, появляются на боковом цефалии, чрезвычайно ворсистом, широком и плотном. Плод — мясистая желто-белая ягода, содержащая блестящие черные семена.

В природных условиях кактус обитает в Центральном Перу, одно из мест находится возле Чо-синки — в Уинко, долина Эуалия. Обнаружить

его можно на высотах 1000–1200 м над уровнем моря. Кактус легко выращивать в коллекциях и поначалу сеянцы растут быстро. Иногда старые растения теряют корни, что служит причиной перебоев в росте. Поливать следует через поддон, тогда хорошо сохранится красивая, пышная вата. Весеннее солнце может причинить растению безобразные ожоги. Если в вашей коллекции есть старый экземпляр, лучше снабдить его широким, но неглубоким контейнером и время от времени удобрять.

Epostoa melanostele var. *nana*



СТОЛБЧАТЫЙ

Эпостоя чернотельная разн. карликовая

В природе этот кактус обычно вырастает в высоту до 2 м, разветвляясь от самой земли на несколько крепких боковых отростков. Все растение окутано густыми ворсистыми колочками, словно ватой. Цветки вырастают из бокового пазуха и распускаются ночью.

Эпостоя чернотельная разн. карликовая



Эпостоя удивительная



Эта разновидность встречается в Перу. Представлена в коллекциях с той же регулярностью, как и основной вид: сходны и требования к уходу.

Epostoa mirabilis



СТОЛБЧАТЫЙ

Эпостоя удивительная

Столбчатый древовидный кактус, который отличается от других представителей рода меньшим количеством белой ваты. Вместо нее у него, особенно на стадии сеянцев, жесткие волосовидные колочки. Он также образует заметные центральные колочки, одревесневшие, острые и торчащие.

Автор описания дает очень общее определение для мест обитания этого вида: северо-восток Перу. Нам, однако, известны места на Рио-Мазаньон, возле Балдаса, где эти кактусы растут на высотах 1200–1500 м. Культивирование такое же, как для других представителей рода, с той только разницей, что сеянцы не растут столь быстро.

Eulychnia ritteri

столбчатый



Эулихния Риттера

Кустистый кактус, который может вырастать в высоту до 3 м. Максимальный диаметр отдельных стеблей 6–8 см. Обычно имеется 12 боковых колючек и только 4 центральные, черные, длиной до 6 см. Розовато-красные цветки распускаются у верхушки стебля. Длина их 2 см, они остаются раскрытыми всего несколько часов.

Родом этот вид из провинции Арекипа в Перу. В коллекциях встречается редко.

Haageocereus acranthus

столбчатый



Хаагеоцереус верхушечноцветковый

Мощный кактус, образующий ответвления от самого основания и вырастающий в высоту до 1 м. Стебель одет покровом из боковых колючек плюс по 2 центральные колючки на каждом ареале. При внимательном осмотре видно, что стебель состоит из 14 ребер. Белый трубчатый цветок распускается близко к верхушке стебля. Длина зеленовато-белой цветочной трубки 7 см.

Эулихния Риттера



Цветок палон желто-белых пыльников, производящих огромное количество пыльцы.

Этот кактус можно найти близ поселка Санта-Клара на высотах 400–600 м. Растет он на очень сухих и солнечных местах, и такие же условия необходимы для успешного культивирования. Кактус следует поместить на солнце и обеспечить ему свежий воздух. Нуждается в стандартной почвенной смеси для кактусов и периодической пересадке в более просторную емкость.

Haageocereus aureispinus

кустистый



Хаагеоцереус золотистоголокочковый

Кустистый кактус, отдельные стебли которого вырастают на 80 см в высоту при 5–8 см в диаметре. Желтые боковые колючки имеют длину 1–2 см, а единственная центральная – до 4 см. Белые цветки в форме узких трубочек раскрываются по ночам. Длина их 7 см, а поперечник 3 см. Плод – круглая красная ягода диаметром 5 см, полная мелких черных семян.

Одно из мест, где можно обнаружить этот вид, находится возле Рио-Чийон в Перу, где он растет на высотах 1200–1400 м. Его редко встретишь в коллекциях, скорее растение можно увидеть в больших помещениях для суккулентов в ботанических садах. Стандартная почвенная смесь вполне подходит для культивирования, кактусу нужна холодная зима, большой контейнер или посадка прямо в землю в оранжерее, где он может показать себя во всей красе.

Haageocereus chosicensis

столбчатый

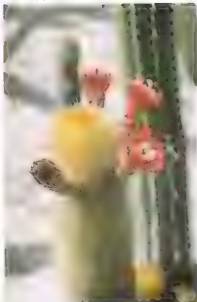


Хаагеоцереус чосикский

Столбчатый вид, образующий ответвления от самого основания. Вырастает в высоту почти на 2 м при диаметре стебля до 10 см. Обычно

Хаагеоцереус верхушечноцветковый





ра делится на 20 ребер. Ареолы 4 мм в диаметре, на каждой растут по 30 тонких боковых колючек и по 3—4 желто-серые игольчатые центральные, длиной 2 см. Цветки распускаются близко к точке роста. Чашелистики и трубки зеленоватые, а лепестки пурпурно-красные, составляющие живой контраст с желтовато-белыми пыльниками и рыльцами. Можно встретить экземпляры с розовыми или розовато-белыми цветками.

Маленький городок Чосика, по которому и получил свое название кактус, расположен возле шоссе, ведущего из перуанской столицы в город Орой. Прежде всего кактус интересует специалистов, а среди любителей тех, у кого достаточно места. Летом это растение очень хорошо себя чувствует на открытом воздухе и спокойно переносит холодную зиму без света.

Этот вид можно обнаружить на север от перуанской столицы Лимы. Растет он на голых каменистых участках. Благодаря его стойкости в природных условиях, кактус легко культивировать. Растения выглядят элегантно даже в совсем юном возрасте.

Хаагеоцереус золотоголопочковый



Haageocereus chrysacanthus



СТОЛБЧАТЫЙ

Хаагеоцереус золотоголопочковый

Это очень элегантный представитель рода — благодаря своим примечательным золотым колючкам. Высота его около 1 м, и он образует ответвления от самого основания. Густые боковые колючки и более длинные центральные создают на верхушках стеблей впечатляющие золотые «головки». Цветки имеют 5 см в поперечнике и 6 см в длину. Чашелистики околоцветника зеленые, а лепестки зеленовато-красные. Большой зеленовато-красный круглый плод имеет 4 см в диаметре.



Haageocereus repens

СТЕЛНИЩИК

Хаагеocereus ползучий

Повзвощий стебель этого кактуса образует ползучие кусты. Стебель растет горизонтально, и порой случается, что связь с родительским растением обрывается. Молодая часть кактуса при этом образует корни посредством дополнительных боковых почек и «уезжает» от родительского растения, позже образуя собственные отростки. Наибольшая длина стеблей около 2 м, а диаметр примерно 8 см. Трубоччатые цветки длиной 7 см и 3–4 см в поперечнике раскрываются ночью. Они чисто-белые. Плод — круглая мясистая ягода, полная мелких черных семян.

Северные прибрежные районы Перу пустыни и на первый взгляд кажутся совершенно безжизненными. Именно здесь и растет данный вид, он обнаружен к югу от города Трухильо. В коллекциях он достаточно редок. Его нужно выращивать в обогащенной минеральными веществами, хорошо дренированной почвенной смеси и на солнце. Зимует кактус при температуре около +4 °C.

Islaya grandiflorens

ШАРОВИДНЫЙ

Ислайя крупноцветковая

Рали ясности: изложения ислайя оленивается здесь как самостоятельный род. Столбчатый стебель вырастает в высоту до 20 см при диаметре 8 см. Колючки достаточно разнообразны, и потому в прошлом были зарегистрированы еще две разновидности: ислайя крупноцветковая разновидность тонкоколючковая и ислайя крупноцветковая разновидность более колючая (*I. grandiflorens* var. *tenacispinus* и *I. grandiflorens* var. *spinosior*). Цветок, согласно названию вида, довольно крупный, до 4 см в поперечнике, воронкообразной формы, ярко-желтого цвета. Цилиндрический плод имеет красный околоплодник и содержит мелкие (около 1 мм) черные семена.

Это перуанский кактус. Типичное место его обитания расположено к югу от города Атико. Он растет в прибрежных пустынных областях на небольших высотах от 100 до 200 м. Можно найти растение на небольших дюнах; дожди здесь исключительно редки, и всю алагу растения получают от густых туманов. При культивации

Ислайя крупноцветковая



ровании следует соблюдать некоторые особые требования. Очень длинные, положив на проволоку корни приспособились вбирать даже минимальное количество влаги из верхних слоев почвы, поэтому поливать кактус нужно понемногу, но часто. Начинаящим рекомендуем прививать этот вид на эриоцебус Аюсбера (*Eriosephus ayusberi*). Зимовка при хорошем освещении и температуре около +10 °С.

Islaya islayensis

Шаровидный

Ислайя ислайенская

Стебель обычно одиночный и не дает отростков. В природных условиях он шаровидный, а в коллекциях слегка столбчатый. Высота 10 см, поперечник 5–7 см. По краям 19–25 ребер имеются овальные, густо опушенные ареолы, расстояние между которыми составляет 2–4 мм. Из каждой ареолы растут по 8–22 боковые колючки и по 4–7 центральных, длина последних 1,5–2 см. Ярко-желтые цветки маленькие, 2,5 см в поперечнике. Чашелистики иногда бывают красными. Как и другие представители рода, эти кактусы растут на небольших высотах у побережья — 300–400 м над уровнем моря. Вид часто собирали в перуанской провинции Ислай, возле Матарани. Условия культивирования те же, что и для прочих членов рода. Кактус не рекомендуется для начинающих.

Ислайя ислайенская



Islaya maritima

Шаровидно-столбчатый

Ислайя приморская

Слегка столбчатый стебель имеет в высоту 25 см при диаметре 12 см. В природных условиях светло-коричневые колючки полностью покрывают эпидермис, который в условиях культивирования имеет серо-зеленый цвет. Желтый цветок имеет 3 см в поперечнике. После опыления превращается в цилиндрический плод с красным околоплодником. Растет на побережье, как и большинство представителей рода, точнее — к югу от Перуанского города Аяко и к северу от города Чала. Культивирование то же, что для ислайи крупноцветковой. Эти кактусы плохо реагируют на летнее пребывание на открытом воздухе, однако отлично чувствуют себя в оранжерее на солнечном месте.

Ислайя приморская





Lobivia aurea

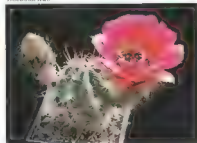
ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

Лобивия золотая

Стебель у основного вида большей частью одиночный и образует ответвления только в исключительных случаях. Рост не более 15 см, диаметр стебля около 10 см. Стебель имеет 11–16 ребер с крупными ареолами по краям. Из каждой ареолы растут по 8–16 боковых колючек и по 4 центральных. Последние толще и торчат перпендикулярно стеблю. Великолепные желтые цветки почти 7 см в поперечнике, распускаются на боковых ареолах.

Среди наиболее известных разновидностей лобивии золотая разн. золотистая (*L. aurea* var. *calloschuzae*), лобивия золотая разновидность обманчивая (*L. aurea* var. *fallax*), лобивия золотая разн. белоцветковая (*L. aurea* var. *albiflora*). Все упомянутые формы, включая и основной вид, обнаружены на двух горных массивах в Перу: Сьерра-Чики-де-Кардова и Сьерра-Сан-Луис. Культивирование легкое. Семена всходят хорошо. Этот вид летом чувствует себя на открытом воздухе лучше, чем в оранжерее.

Лобивия Яйо



Lobivia yayoana

ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

Лобивия Яйо

Исключительно вариативный вид, названный в честь чешского кактусовода и художника из Брно Бедржиха Яйо. Стебель около 6 см в диаметре. В культуре более старые экземпляры становятся слегка столбчатыми. У кактуса 12–16 ребер. Из овальных ареол растут по 9–11 боковых колючек длиной 1–2 см, и 1–3 центральных: длина их обычно 3 см. У некоторых экземпляров самая длинная колючка имеет тенденцию обводиться крючком на конце. Цветки обладают слабым ароматом, их поперечник равен 6,5 см. Окраска малиновая с пурпурной серединкой. Тычиночные нити темно-красные, пыльники ярко-желтые, рыльца бледно-желтые на коротких столбиках. Однако окраска цветков изменчива. Янинеобразный плод содержит блестящие черные семена.

Из-за огромного ареала распространения вида было зарегистрировано немало его разновидностей. Можно упомянуть, к примеру, о лобивии Яйо разн. Фейшера (*L. yayoana* var. *feischetiana*), с томатно-оранжевым цветком и длинными крючковатыми центральными колючками или о лобивии Яйо разн. темноезая (*L. yayoana* var. *negra*) с желтыми цветками, у которых черная серединка. Основной вид зарегистрирован как обитающий в районе вулкана Чани в долине Кебрада-де-Умаука в Перу. Практически каждая коллекция может похвастаться этим кактусом в той или иной форме. При культивировании для него, как и для всех высокогорных лобивий, нужны достаточный свет, свежий воздух и холодная зимовка.

Lobivia pampana

ШАРОВИДНЫЙ

Лобивия пампанская

Дактильный отстеления шаровидный стебель этого кактуса обычно достигает в диаметре 5–7 см и слегка волнистый: ребер у него от 17 до 21. Белый войлок постепенно исчезает из ареол. Из каждой ареолы растут 15–20 колючек, но различить боковые и центральные сложно. Колючки коричневые и прижаты к стеблю. Длина цветка 6 см. Лепестки ярко-красные с желтоватым основанием. Крупный плод покрыт тонкими белыми волосками.

Вид получил название от южно-перуанского города Пампа-де-Армерос, расположенного на высоте 4000 м. Он растет в расщелинах между камнями и на скалистых выхолах. Летом кактус нуждается в пребывании на открытом воздухе под прикрытием от продолжительных дождей. Очень холодная зимовка и ранний вы-



ход из состояния покоя весной весьма существует для того, чтобы обеспечить нормальный рост, не искаженный в результате воздействия повышенных температур и недостатка света в течение зимы.

Lobivia wrightiana

«Ларовидно-столбчатый»



Лобивия Райта

Стебель этого кактуса одиночный. И изначально он шаровидный, потом приобретает слегка столбчатую форму. Образует 13–19 ребер. Количество и длина боковых колючек очень разнообразны. Центральная колючка может иметь в длину до 6 см, иногда она заканчивается крючком. Светлые розово-фиолетовые цветки распускаются на боковой стороне стебля. Длина цветка 5 см, цветочная трубка длинная и узкая.

Известно множество мест, где этот кактус был собран, и в результате он представлен большим количеством вариантов. Большинство находок сделано в Ла-Мехорале и Ла-Эсмаральде в перуанском департаменте Ункаведика на высотах 2500–2800 м. Это еще один вид, который часто встречается в коллекциях. Летом пребывание кактуса на открытом воздухе предпочтительнее, чем в жаркой атмосфере оранжереи.

Лобивия



Локсантоцереус булавоколючковый



Loxanthocereus clavispinus



СТОЛБЧАТЫЙ

Локсантоцереус булавоколючковый

Стебли этого кактуса ветвятся от основания, но сначала растут одиночно и достигают в высоту 50 см при диаметре до 10 см. Стебель состоит из 14 ребер. Из каждой ареолы растут до 30 боковых колючек, они крепкие, длина их примерно 1,5 см. Имеются также 2–3 центральные, игольчатые, длиной 3 см. Яркие красные, зигоморфные цветки имеют в длину 7 см.

Вид обнаружен в Центральном Перу, в долине Наска, где растет на высотах от 500 до 700 м. В коллекциях он встречается в малом количестве, но вы можете познакомиться с ним в ботанических садах. Кактус не слишком трудно культивировать, однако зацветает он через много лет.

Loxanthocereus eriotrichus



СТОЛБЧАТЫЙ-СТЕЛОЩИЙСЯ

Локсантоцереус шерстисто-волосистый

Стебли этого кактуса прямые, столбчатые, иногда слегка полегающие. Они разделены на 16 ребер. Верхушка покрыта тонкими, волосовидными колючками. Из нижних ареол растут по 12–15 боковых колючек длиной 1 см и по 3–6 центральных длиной 3 см. Цветки огненно-красные, зигоморфные и появляются в верхней части растения. Плод размером с вишню содержит мелкие черные семена.

Вид считается перуанским, родом из окрестностей города Матукана, растет он и по берегам реки Рио-Римас на высоте около 1600 м. Его очень редко можно встретить в коллекциях,

и, следовательно, быт его выращивания невелик. Важно поместить его на яркое солнце, использовать питательную почву и предоставить зимовку при температуре не ниже +10 °C.

Loxanthocereus lanatus



СТОЛБЧАТЫЙ

Локсантоцереус шерстистый

Большинство кактусоводов даже не слышало об этом кактусе, так как название было предварительно и временно дано Карелом Книже, который присвоил растению полевой коллекционный номер КК 1897. Стебли ветвятся от основания и достигают в высоту всего 40 см и 6 см в диаметре. Вид явно родственник локсантоцереусу шерстисто-волосистому (*L. eriotrichus*). Неявно зигоморфные цветки имеют ярко-красную окраску и распускаются у верхушки растения. Кактус зарегистрирован как обитающий возле Рио-Лурии в Перу, где он растет на высоте 2200 м. Опыта в культивировании кактуса мало, однако можно предполагать, что требования у него те же, что и при выращивании других представителей рода.

Локсантоцереус шерстистый, волосистый



Loxanthocereus seniloides



СТОЛБЧАТЫЙ

Локсантоцереус старческий

Название этому интересному, довольно мощному кактусу, достигающему роста максимум 1 м, дано временно. Верхняя часть стебля покрыта тонкими белыми волосками. Красные огненно-красные зигоморфные цветки появляются у верхушки стебля и могут иметь в длину до 7 см. Информация о том, где растет этот кактус, очень мало. Если бы не место сбора возле Рио-Дуриш, о нем вообще ничего не было бы известно. Кактус почти не встречается в коллекциях. Можно лишь сказать, что принципы культивирования те же, что и для прочих членов рода.

Loxanthocereus sulcifer



СТЕЛЮЩИЙСЯ

Локсантоцереус бороздконосный

Стелющийся, немного приподнятый стебель этого кактуса может иметь длину до 2 м. Диаметр его обычно 8 см, у него 8 ребер, состоящих из бугорков. Из каждой ареолы растут примерно 9 боковых колючек, коротких, не длиннее 1 см. Центральные колючек обычно 4, они расположены в форме креста, наибольшая длина такой колючки 4 см. Зигоморфные красные цветки имеют длину до 5 см. Вид обнаружен вблизи от реки Рио-Фортале-са на высотах 2400–3000 м. Природные особенности кактуса позволяют ему распространяться по довольно большой площади, переплетаясь и карабкаясь на соседние кусты. Он довольно редок в коллекциях, но это определенно интересный вид, пусть и не чересчур привлекательный внешне. Что касается культивирования, летом кактус

Локсантоцереус шерстистый



Локсантоцереус старческий



лучше держать на открытом воздухе, а зимовка должна быть холодной. Ему нужен большой контейнер — соответственно размеру растения.

Локсантоцереус бороздконосный





Matucana aurantiaca



шаровидный

Матукана оранжевая

Шаровидный стебель может иметь в диаметре до 15 см и обычно состоит из 15–18 ребер. Колпачки варьируют: они могут быть желтого или коричневого цвета. У некоторых экземпляров они торчащие, а у других прижатые к стеблю. Прекрасные оранжево-желтые цветки распускаются в начале лета. Цветочная трубка покрыта выпуклыми чешуйками.

Вид обнаружен в Северном Перу, в департаментах Кахамарка и Уайхабамба. Растет на высотах от 2200 до 3600 м К. Книжке собирал его в Уильгайоке на высоте 2200 м над уровнем моря, а другие нашли его между Чотай и Уильгайоком. Культивирование нетрудно, требования те же, как для обычных видов.

Matucana aureiflora



уплощенно-шаровидный

Матукана золотистоцветковая

В природе уплощенно-шаровидный стебель этого кактуса вырастает до 20 см в диаметре и чуть меньше в высоту. Разделен примерно на 18 плоских ребер, образованных из бугорков, оканчивающихся ареолами, из которых растут 8–10 боковых и 1–4 центральные колочки. Они в основном

темнее у основания и светлее у верхушки растения. Большой желтый цветок приспособился к опылению насекомыми, в то время как другие представители рода матукана опыляются колибри. Зелено-коричневый или пурпурный плод, диаметром 1,5 см, содержит черные семена. Вид обнаружен в северных районах Перу и растет в окрестностях города Кахамарка. Типичное место обитания — Баньос-дель Инка на высотах 2700–3000 м, где кактус растет в травянистых сообществах, под ярким солнцем. Для успешного культивирования необходимы солнечный свет и хорошая вентиляция. В летнее время вид чувствует себя прекрасно на открытом воздухе. Однако оберегайте растения от обжигающих лучей весеннего солнца, которые могут вызвать безобразные на вид ожоги. Зимовка должна быть светлой, при температуре около +10 °C. Размножают кактус семенами, и молодые сеянцы нужно слегка притенять.

Matucana formosa



столбчатый

Матукана прекрасная

Первоначально шаровидный, с возрастом этот кактус делается столбчатым. В диаметре он вырастает до 15 см, а в высоту примерно вдвое больше. Распадается на невыраженные ребра, образованные спирально расположенными бугорками с ареолами на верхушках, из ареол растут по 5–8 колочек 2–3 см длиной. Некоторые эксперты утверждают, что существует разновидность с длинными колочками — *M. formosa* var. *longispina*, но мы возражаем против такого

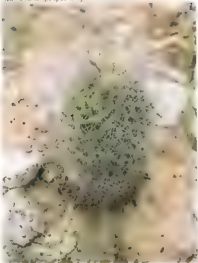
Матукана золотистоцветковая



Матукана прекрасная



Матукана прекрасная разн. *длинный* / *ночная*



выделения, поскольку в одной и той же местности встречаются растения данного вида с разной длиной колючек. В этом можно убедиться по фотографии, на которой изображены два кактуса из одного места обитания Красный. zigоморфный цветок имеет в длину 5 см

Матукана Хайна разн. *прямолепестная*



Кактус обнаружен на склонах возле Рио-Мараньон, на высотах 1200–1500 м, у Баквы, где растет и матукана мэдисонская (*Matucana madisonii*). Культивирование требует тех же приемов, как и другие члены рода. Правда, перед нами не чисто высокогорный кактус, но свежий воздух и соблюдение условий периода покоя летом также необходимы

Matucana haynei var. *erectipetala*  
шаровидно-столбчатый

Матукана Хайна разн. *прямолепестная*

Стебель этого кактуса первоначально шаровидный, но позднее становится столбчатым. В высоту достигает 50 см, а диаметре около 15. Обычно имеется 25–35 боковых колючек длиной около 2 см; 2–3 более твердые и более острые центральные имеют в длину 5 см. Длина zigоморфных ярко-красных цветков доходит до 7 см. Эта разновидность отличается от основного вида более тонкими колючками, а также цветками с прямостоячими внутренними лепестками. Разновидность обнаружена там же, где и основной вид, то есть близ города Матукана, на высоте от Лимы, на высотах 2500–2700 м. Этому кактусу необходимо как можно больше солнечного света и свежего воздуха, холодная и светлая зимовка. Размножается почти исключительно семенами



Matuscana herzogiana

шаровидно-столбчатый

Матукана Герцога

Даже сейчас нет полной ясности, как должен выглядеть типичный экземпляр этого вида. У растения на снимке, возможно, типичные колючки, но не цветы, поскольку наблюдавшие этот кактус в природе утверждают, что они должны быть меньше. Есть сведения, что в одной местности можно найти кактусы этого вида с цветками различных оттенков.

К. Книже сообщил, что наблюдал этот кактус в горах Кордильера-Негра в Перу на высоте примерно 3200 м. Опыт культивирования невелик, однако можно утверждать, что эти кактусы столь же требовательны к уходу, как и другие их высокогорные собратья.

Matuscana intertexta

шаровидно-столбчатый

Матукана переплетенная

Стебель этого кактуса изначально шаровидный, но с возрастом делается слегка столбчатым. Диаметр его 7–18 см, а высота примерно в два раза больше. Из эллиптических, опушенных ареол обычно растут по 20 боковых колючек. У молодых растений колючки короткие, но с возрастом они удлиняются и могут переплетаться. Центральные колючки (1–4) твердые, длина их около 3 см. Цветки распускаются возле верхушки растения, длина их 7,5–10 см, а поперечник 5–8 см. Окраска варьирует от оранжево-желтой до оранжево-красной. Це-

точная трубка обычно более водосистая, чем у экземпляра на снимке, и потому кактус относит к роду субматукана (*Submatuscana*).

Ф. Риггер открыл этот вид в Пуанте-Криснекас, расположенном к северу от перуанского города Кашмирка. К. Книже обнаружил другое место, где нашел рождественские кактусы, которые до сих пор не зарегистрированы официально (КК 1153, КК 1316, КК 1054). Как и многие другие виды южноамериканских кактусов, этот нуждается в свежем воздухе, солнце и слегка кислой, хорошо дренированной почвенной смеси. Кактус легко размножить семенами, но семена в первые несколько лет жизни нужно притенять. Цветы они начинают через 7–10 лет.

Matuscana crahnii

шаровидно-столбчатый

Матукана Крана

Шаровидный стебель этого кактуса, поначалу одиночный, с возрастом становится столбчатым и начинает давать отростки. Самые крупные экземпляры могут вырасти в высоту до 15 см и в диаметре до 10 см. Из округлых, покрытых белым войлоком ареол вырастают по 8–15 боковых и по 1–4 центральных колючки. Зигоморфный, огненно-красный шток появляется возле точки роста и поражает своей длиной — до 9 см. Типичное место обитания вида находится примерно в 16 км от поселка Бальсас в перуанской провинции Чачапояс. Обычно кактус находят в рассеянной тени окружающей растительности, среди камней у реки Марањон. Кактус популярен: его разводят и не очень опытные кактусоводы. Этому растению нужно достаточное количество света и довольно много воды летом, а зимой температура не должна быть очень низкой — идеально +10°C. Семена хорошо всходят, сеянцы быстро растут и зацветают уже на третий год.

Matuscana prolifera



Matuscana madisoniorum



Матускана мэдисонская

шаровидный

Матускана мэдисонская

Стебель этого кактуса изначально шаровидный и начинает превращаться в слегка столбчатый уже у взрослого растения. Кактус привлекает внимание прежде всего тем, что одна-единственная длинная, слегка изогнутая черно-серая колючка торчит из какой-то ареолы на совершенно голом серо-зеленом стебле. Цветки распускаются летом на самых молодых ареолах. Цветки эти зигоморфные, длинные, трубчатые, а цветочная трубка покрыта серо-белыми волосками. Окраска лепестков ярко-красная.

Чтобы увидеть это растение в природе, вам придется посетить департамент Аньяш в перуанской провинции Уари, где вы и обнаружите его на высоте около 2000 м. Кактус нетрудно культивировать в коллекциях: он любит немного разреженную тень, слегка кислую почвенную смесь и регулярный полив в сезон роста.

Matuscana myriacantha



шаровидный

Матускана многоколючковая

Это менее известный представитель рода. Раньше его относили по классификации либо к роду бортыкактус (*Bortycactus*), либо к роду субматускана (*Submatuscana*). Шаровидный одиночный стебель имеет одинаковый рост и диаметр 10 см. Состоит примерно из 25 ребер. Он бросается в глаза своими тонкими, похожими на иголки желтыми колючками. Из каждой ареолы растут по 25–30 колючек длиной 2,5 см. Разделить их на боковые и центральные затруднительно. Красные зигоморфные цветки оран-



жево-желтой окраски, нередко с розовым оттенком, распускаются возле верхушки растения. Длина их 6 см, поперечник 4–5 см. Ареал распространения вида — район Амазонки в Перу; наиболее известна, как утверждает К. Анке, местность Балласа, где кактус растет на высоте 1500 м. Принципы культивирования те же, что и для других членов рода. Следует соблюдать особую осторожность с поливом в период покоя летом. Зимовка должна проходить при температуре около +15°C.

Матускана многоколючковая





Matucana paucicostata



шаровидно-столбчатый

Матукана малоребристая

Шаровидный или слегка столбчатый стебель этого кактуса изначально одиночный, но с возрастом нередко начинает ветвиться. Название присвоено виду из-за малого количества ребер (7–11). Ребра закругленные, из ареол на составляющих ребра бугорках растут по 4–8 боковых колючек и, как правило, по одной центральной. Зигоморфный красный цветок имеет в длину около 6 см и образует красивый контраст с желтыми пыльниками. Плод — зеленоватая ягода.

Матукана изменчивая



Растет он в провинции Уари в Перу. Типичное место обитания вида находится возле Рауапампы, на высотах 2000–2500 м над уровнем моря. Для успешного культивирования этим кактусам необходимо достаточно много солнца, но они плохо реагируют на очень жаркие летние дни, и тогда их лучше притенять. Сеянцы растут очень быстро и зацветают на 4–5-й год. Можно размножать кактус и отростками, но отделить их нужно с осторожностью.

Matucana variabilis



столбчатый

Матукана изменчивая

В зрелом возрасте стебель этого кактуса достигает в высоту 15 см, а в диаметре около 8 см. Он полностью покрыт белыми колючками. Длины многочисленных боковых колючек 8 мм. Имеются 1–3 центральные колючки, длина их до 2 см, они тоже белые, но с коричневыми кончиками. Цветок типично зигоморфный, огненно-красная окраска лепестков составляет резкий контраст с белыми колючками.

Вид зарегистрирован как обитающий в Центральном Перу на высоте около 2500 м над уровнем моря. Культивирование не очень сложно, хотя это определенно один из самых капризных представителей рода. Ему больше по вкусу хорошо вентилируемый парник, чем высокая летняя температура в перегретой оранжерее. Почвенная смесь стандартная, летом регулярный полив и размещение на ярком солнце. Зимовка прохладная на свету.

Melocactus bellavistensis



столбчатый

Мелокактус беллавистенский

Стебель этого кактуса может вырастать в высоту до 40 см при 25 см в диаметре. Все колючки загнуты, словно когти, в направлении стебля. Представляет интерес большая изменчивость густоты колючек у отдельных экземпляров. Должно пройти много лет, прежде чем образуется верхушечный цефалий, а у старых кактусов он может достигать в высоту 10 см. Розово-фиолетовый цветок имеет всего 1 см в поперечнике. Украшением всех мелокактусов является красный, по форме напоминающий дубинку плод, который появляется из цефалия.

Вид растет в жарких областях Южного Экватора и в Северном Перу, где температура никогда не опускается ниже +20°C. Зимовка в прохладном климате должна проходить при температуре не ниже +15°C. Рекомендуется прививка на медленно растущий подвой. Цефалий начинает формироваться примерно через 15 лет.



Melocactus peruvianus

столбчатый

Мелокактус перуанский

У взрослых экземпляров этого вида короткий пирамидальный стебель высотой максимум 20 см. Колючки густые, переплетающиеся и очень твердые. 1–2 центральные колючки торчат перпендикулярно поверхности растения. Цифидий образуется через много лет, диаметр его 6 см, а высота максимум 8 см. Цветки фиолетово-красные, около 1 см в поперечнике. Вид принадлежит к довольно сложной семье, которая не слишком хорошо изучена, так как ареал ее распространения тянется на сотни километров вдоль побережья Тихого океана от северной до южной границы Перу. Мелокактус перуанский — один из самых красивых при культивировании членов рода. Жизненно важно, чтобы он получал зимой достаточно тепла и света. Сеянцы обычно растут без проблем, поэтому советуем прививать уже подросшие растения на постоянный подвой.

Melocactus peruvianus *var. lurinensis*

шаровидный

Мелокактус перуанский разн. луриненский

Этот кактус справедливо выделен в отдельную разновидность. Не говоря уже о том факте, что он обнаружен в совершенно иной местности, он отличается меньшими размерами (шаровид-

ный стебель достигает в высоту и в диаметре всего 10 см), меньшим размером цветков и более короткими, прижатыми колючками. Разновидность обнаружена на высоте около 1000 м среди скал на каменных террасах между долинами Лурин и Эуалия в Перу. Культивирование не отличается от основного вида.

Мелокактус перуанский разн. луриненский





Mila caespitosa

столбчатый



Мила дернистая

Этот кустистый кактус имеет короткие цилиндрические стебли высотой до 15 см и диаметром 1,5 см. По 20 боковых колючек и по 1-3 центральные растут из тесно расположенных ареол. Цветки появляются главным образом в верхней трети стебля. Они желтые, порой красноватые. После опыления из них развиваются желто-зеленые мясистые ягоды, как это видно у растения на снимке. Семена имеют в длину 1 мм.

Эти кактусы обнаружены в Центральном Перу, возле Чосики. Растут они на высотах от 800 до 2000 м. Вид, разумеется, чаще представлен в коллекциях специалистов, но в принципе он не столь уж требователен. Нужно поливать кактус осторожно, только после того, как почва хорошо просохнет, держать его на солнце, высаживать в неглубокую емкость и в течение сезона роста периодически удобрять. Зимовка должна быть холодной и по возможности светлой.

Morawetzia doeltziana

столбчатый



Моравеция Дельца

Это сравнительно малоизвестный вид, который многие включали в род ореоцереус (*Oreocereus*). Он и в самом деле родственен этому роду не только с точки зрения внешнего сходства, но и с точки зрения устройства репродуктивных органов и плода. Главное отличие состоит в том, что цветки у него растут из маленького верхушечного цефалия. Вид образует ответвления высотой 1 м и 8 см в диаметре, с 10-11 ребрами. Ответвления отходят от самого основания. По 20 боковых и по 4 центральные колючки. Длинной 4 см растут из овальных ареол наряду с длинными колючками-волосками, как у кактусов рода ореоцереус. Воронкообразный цветок появ-

ляется из цефалия на верхушке растения. Длина цветка около 10 см, он малиновый, а цвет рыльцев колеблется от зеленого до желтого. Кactus обнаружен в горах Центрального Перу, где он растет возле Аякучо и Уанты на высоте 2400 м. Обычно его можно увидеть только в коллекциях специалистов и в собраниях ботанических садов. Само культивирование достаточно просто, требования те же, что и для ореоцереусов.

Neobinghamia climaxantha

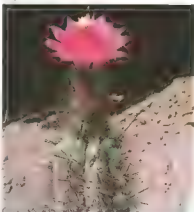
столбчатый



Необингамия ступенчатая

Стебли этого столбчатого кактуса вырастают в высоту более чем на 1 м. Диаметр стеблей до 8 см, имеется от 19 до 27 ребер. Эллиптические ареолы несут по 50-70 боковых колючек и по 1-3 центральные длиной до 2 см. Данное название связано со ступенчатым расположением цветков на стебле. Они появляются из ложных цефалиев, развивающихся на стебле на разной высоте, и таким образом оказываются на разных уровнях друг над другом. Трубчатые цветки раскрываются ночью, окраска их от белой до бело-розовой, а длина около 4 см. Кактусы обнаружены в долине Чосики в Перу, где они образуют столбчатые кустистые заросли на высоте 1000 м. Название вида в некоторых каталогах и публикациях заменяется на *climaxantha*, что неверно. Этот вид нечасто встречается в коллекциях, но даже маленькие сеянцы, 10-15 см высотой, очень эффектно из-за своих густых желто-коричневых колючек. Зимой температура не должна надолго опускаться ниже +12°C.

Моравеция Дельца





Neoraimondia roseiflora

столбчатый

Неораймондия розовоцветковая

Кактус достигает высоты более 2 м. Отдельные ветви состоят из 5 выступающих ребер, на краях которых имеются ареолы с бороздчатыми выступами, состоящими из детинков и белой ваты. Эти образования находятся главным образом на шве-

точных ареолах кактуса, из которых растут и цветки и колючки (иногда до 10 см длиной). Цветки темно-розовые, узкие, воронкообразные, при полном раскрытии до 5 см в поперечнике. Кактус обнаружен в Перу, где он образует довольно густые заросли. Изысканный облик делает его довольно выразительной доминантой ландшафта, но культивируют этот кактус крайне редко. Ему нужны те же условия, что и предыдущему виду.

Неораймондия розовоцветковая





Opuntia pachyrrhiza

столбчатый

Опунция толстоногая

Эту опунцию обычно относили к роду аустроцилиндропунция (*Austrocylindropuntia*). Стебель может достигать в высоту 1 м, а в диаметре 5–8 см. Ареолы расположены по спирали. Из них растут колючки длиной 5–20 см — а также большое количество мелких желтых глохидий. ярко-красные цветки при полном раскрытии имеют в поперечнике 6–7 см. Плод легко отделяется и содержит меньшее количество семян, чем у большинства опунций.

Этот довольно редкий вид встречается в нескольких местах возле Чосики в долине Санта-Фуаля. В коллекциях его можно встретить только у специалистов. Новые растения чаще выращивают из семян. Зимняя температура не должна опускаться ниже +10°C

Oroya borchersii

шаровидный

Оройя Борхерса

Этот кактус назван в честь д-ра Борхерса, открывшего его в 1932 г. Шаровидный стебель обычно вырастает в диаметре до 20 см и образует около 30 слабовыступающих ребер, состоящих из бугорков. Из ареол растут по 25 боковых колючек и обычно по 3 центральные, которые,

однако, трудно отличить от боковых. Лимонно-желтые цветки распускаются на самых молодых ареолах возле верхушки растения. Длина цветков около 2 см, поперечник — около 1 см.

Это типичный высокогорный кактус, который можно найти в горах Кордильера-Бланка и Кордильера-Негра в Северном Перу; там он растет в суровых условиях на высотах 3400–4000 м. Культивирование то же, что и для других высокогорных видов. В прошлом этот кактус обычно прививали, но экземпляры на собственных корнях выглядели куда более эффектно, чем привитые. Кактусу нужна холодная зимовка и свежий воздух в период активного роста. Он очень благодарно отзывается на летнее пребывание на открытом воздухе.

Oroya laxiareolata

шаровидный

Оройя рыхлоареальная

У этого вида красивейшие колючки и шаровидный стебель диаметром до 15 см. Ребра почти не обозначены, и светло-зеленый эпидермис почти полностью скрыт в переплетении колючек, цвет которых варьирует от соломенно-желтого до ржаво-коричневого и красно-коричневого. Боковых колючек, как правило, 30, а центральная либо одна, либо вообще ни одной. Цветки распускаются возле верхушки растения, лепестки у них двуцветные, верхние на две трети красно-фиолетовые, а нижняя треть кремово-белая или желтоватая.

Этот перуанский кактус обнаружен возле города Оройя в Центральном Перу. Он растет на известняковых выходах высоко в горах, около 3500 м выше уровня моря. В коллекциях он должен быть помещен на солнечное место с хорошей циркуляцией воздуха. Этот высокогорный вид

Оройя Борхерса



прекрасно растет летом на свежем воздухе даже в европейском климате. Над ним, однако, должна быть крыша, защищающая от проливных дождей весной и осенью. Размножается семенами.

Oroya neoreginiata

шаровидно-столбчатый

Оройя неоперуанская

Этот кактус — ближайший родственник оройи перуанской (*O. peruviana*). Стебель у него шаровидный или слегка столбчатый (главным образом в коллекциях), высота около 40 см при диаметре 25 см. Отличается от типичного вида более густыми колючками, теснее прижатыми к стеблю. Колючки обычно соломенно-желтые с коричневатым оттенком. Как правило, имеется 20–30 боковых колючек и 5 или более центральных, длина последних 2–3 см. Цветок красноватый, благодаря разнообразию окраски лепестков, у основания они светло-желтые, а выше розовато-красные.

Вид высокогорный, обнаружен на высоте 4300 м, а это предопределяет исключительно холодные зимы и в целом сырой климат. Точное место обитания вида находится возле горного перевала,

Оройя высокоперуанская



но которому идет дорога из перуанского городка Оройа до Тармы. Кактусы найдены на открытых площадках, не затеняемые никакой другой растительностью. Культивирование то же самое, что для прочих представителей рода. Кажется, эти кактусы предпочитают пребывание на открытом воздухе под защитой от длительных дождей.

Оройя неоперуанская



Oroya peruviana



Oroya peruviana

цилиндрический

Оройя перуанская

Внешне этот вид сходен с предыдущим, но стебли у него мельче и меньше колючек, зато они более торчатые. Максимум 20 халючек растут из одной ареолы в природе, однако у культивируе-

Pygmaeocereus Rowleyanus



мых экземпляров их гораздо меньше. Окраска цветков так же хороша, как у предыдущего вида. Кактус можно найти в окрестностях уже упомянутого города Орой. При культивировании предпочитает летнее пребывание на свежем воздухе или в парнике. Растение хорошо растет на собственных корнях. Старые экземпляры могут становиться прибоковыми у основания, и поправить на этот процесс нельзя, это связано с возрастом растения.

Pygmaeocereus rowleyanus

столбчатый

Пигмеоцереус Роули

Кое-кто из цветоводов относит этот вид к роду артоцереус (*Arthocereus*), но он настолько своеобразен, что, возможно, заслуживает статуса самостоятельного рода. Образует группы, отдельные стебли имеют в высоту около 10 см, а диаметр 4 см. Боковые колючки серые, а единственная центральная обычно красно-коричневая. Белый цветок представляет собой узкую воронку длиной 6 см. Кактус цветет летними ночами.



Автор описания К. Бакеберг утверждал самым общим образом, что кактус можно найти в Перу. И до сего времени нет надежной информации о том, где же в точности растет этот вид, известно лишь, что искать его нужно на высоте около 400 м в южной части страны. С точки зрения культивирования его следует отнести к «трудным», и в результате мы встречаемся в коллекциях с экземплярами, привитыми на медленно-пораствующий надежный подвой. Кактус требует яркого солнца, свежего воздуха и холодной зимовки при температуре около $+10^{\circ}\text{C}$.

Tephrocactus crispicrinatus



ОБРАЗУЮЩИЙ ПОДУШКИ

Тепфрокактус курчавоволосый

Вид образует большие, похожие на подушки общности, состоящие из большого количества яйцевидных члеников по 7 см в высоту и 4–5 см в диаметре. Множество тонких, как волоски, длинных колочек растет из каждой ареолы; они полностью покрывают стебель. Сквозь них пробиваются иглообразные колочки длиной до 3 см, их цвет от соломенно-желтого до коричневого и красно-коричневого. Красные цветки имеют форму широкой воронки.

Этот высокогорный вид можно найти во многих местах в горах Перу. Наиболее известны Пунта-Кавильян в Кордильера-Негра, на высоте 4200 м, и Кебрада-Кешике в Кордильера-Бланка, на высоте 4000 м (это, кстати, также и родина тephрокактуса курчавоволосого подвид желтоочечный — *T. crispicrinatus* subsp. *flavicatus*). Культивировать кактус весьма непросто. Обращаясь с ним надо так же, как с другими тephрокактусами: за исключением того, что этот вид необходимо летом содержать на открытом воздухе, он очень плохо реагирует на перегретую атмосферу оранжерей. Кактусы в европейских коллекциях не бывают такими красивыми, как в природе, и никогда не цветут.

Tephrocactus dimorphus



ОБРАЗОВАНИЕ ПОДУШКИ

Тепфрокактус диморфный

Низкий, пышно ветвящийся кактус вырастает в высоту всего на 20 см. Подушки состоят из отдельных яйцевидных члеников длиной до 3 см. Они довольно плотно покрыты крупными, густо опушенными ареолами, из которых растут мелчайшие глохидии и желто-коричневые колочки. Этих колочек обычно бывает по 6–8 на каждую ареолу, а длина их 2 см. У кактуса ярко-желтые цветки, 4–5 см в поперечнике. Плод покрыт глохидиями и короткими колочками. Семена светлые, в твердой оболочке.

Этот вид обнаружен в южных районах Перу, где он растет высоко в горах и образует похожие на подушки сообщества среди зарослей травы. Для успешного культивирования вида требуется много солнца. Летом выставляйте горшки с растениями на открытый воздух. Зимует кактус при температуре $+5^{\circ}\text{C}$. Для того чтобы он успешно шел, держите его на свету и побуждайте к активному росту как можно раньше весной. Размножение несложно: отделенные членики легко укореняются.

Тепфрокактус диморфный





Tephrocactus floccosus



образующий подушки

Тепфроактус хлопьевидный

Вид, образующий в природных условиях похожие на подушки низкие кустики до 2 м в поперечнике. Отдельные цилиндрические членики имеют длину до 10 см и покрыты белыми, тонкими, как волоски, колпачками. Цветки распускаются на верхушках сегментов. Обычно они желтые или оранжевые, их диаметр 3–4 см.

Этот кактус — прекрасный образец высокогорной флоры в Перу и Боливии. Он обнаружен на высотах от 3500 до 4500 м. На самых больших высотах можно найти и снег и лед. Несмотря на то что семена этого вида в последние годы появились в продаже, до сих пор лишь немногочисленные добьются успеха в их проращивании.

Крупные семена в твердой оболочке всходят весьма неохотно, даже при таких методах воздействия, как охлаждение или мезаническое нарушение кожуры (эскарификация). Хотя этот кактус широко распространен в природе, он чрезвычайно редок в коллекциях. До появления первых цветков проходит немало лет (не меньше 10). Цветению способствует холодная зима. В период роста кактус лучше держать на открытом воздухе.

Tephrocactus ignescens

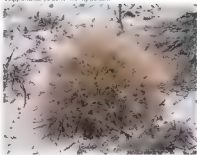


образующий подушки

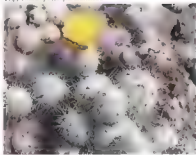
Тепфроактус огненно-красный

Кактус образует общности, похожие на подушки или полусферы, максимум 20–25 см в высоту.

Тепфрокактус венечный-красный



Тепфрокактус кенрихианский



Нередко они состоят из более чем сотни мясистых члеников длиной 10 см. Урастения длинные, более 6 см, желто-коричневые колючки. Названия, разумеется, вызваны окраской цветков: они и в самом деле ярко-красные и довольно крупные. Плод — ягода, покрытая мельчайшими глохидиями. Семена светлые, длина их около 3 мм. Кактус обнаружен в горах на границе между Перу и Чили, где он растет среди травянистых сообществ. Как на конкретное место обитания чаще всего указывают на Сумбай в Южном Перу. Кактус нечасто культивируется в коллекциях. В европейском климате колючки у этих растений не так красивы, как в природных условиях. Цветут они неохотно.

Tepfrocactus kuehnrichianus



кустистый

Тепфрокактус кенрихианский

Этот кактус образует невысокие кусты, в которых новые шаровидные членики вырастают на верхушках старых. Характеристика вида — типичный серо-зеленый цвет эпидермиса. Этот цвет становится особенно определенным на солнечных местах. Из опушенных ареол растут глохидии длиной 0,8 мм, максимальная длина колючек 3–4 см. Колючки серые, заостренные и очень острые. Желтая окраска цветков означает, что кактус находится в близком родстве с опушенными. Вид обнаружен недалеко от перуанской столицы Лимы, в окрестностях Чосика, где растет на высоте около 1000 м. При культивировании ему необходимо самое солнечное место в оранжерее, а еще лучше на открытом воздухе, и большой контейнер, холодная и светлая зимовка ускорит цветение. Размножают кактус, отделяя членики, которые потом надо оставить по меньшей мере на месяц в теплом и затененном месте. Срезы за это время засохнут, и отрезки можно высаживать для укоренения.

Tepfrocactus sphaericus

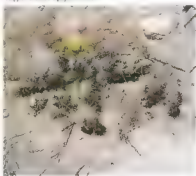


образующий подышки

Тепфрокактус сферический

Этот невысокий, ползучий кустистый кактус состоит из большого количества шаровидных и шаровидных члеников около 4 см в поперечнике. Эта систематическая группа сильно варьирует по длине и количеству колючек. Обычно колючки серые, длина их примерно 4 см. Глохидии короткие и весьма многочисленные. Желтые и оранжево-желтые цветки располагаются на верхушках самых старых члеников и превращаются в плоды, покрытые множеством глохидий. Семена довольно крупные, длина их около 4 мм. Основной вид обнаружен возле Арекипы в Перу, где он растет на высотах 2000–2800 м. Культивирование не слишком сложное: необходим контейнер большого размера, который на период роста кактуса лучше поместить на открытом воздухе. Добиться цветения — немалая проблема. Размножается так же, как предыдущий вид.

Тепфрокактус сферический





Trixanthocereus blossfeldiorum

СТОЛБЧАТЫЙ

Трикантоцереус Блоссфельда

Из-за его колючек, густых и тонких, как волосок, а также из-за формы цветков и плодов этот кактус относили к роду эспостов (*Espostoa*). Он растет как одиночный, неразветвленный стебель, достигающий высоты 4 м при диаметре более 10 см. Тесно расположенные опушенные ареолы несут по 25 боковых колючек, белых и мягких. Имеется и до 6 центральных колючек красно-коричневого цвета, очень острых, длиной обычно до 3 см. Боковой нефалий развивается на растении, только когда оно достигнет роста 1 м, и тогда из него появляются кремово-белые цветки, нередко с розовым оттенком. В природе кактус обнаружен в ряде мест, причем, согласно полемым наблюдениям, некоторые экземпляры имеют мало колючек. Растет он на холмах в северной части Перу, в Уинкиамбе и в Пукаре, где и встречается разновидность с меньшим количеством колючек. Это прекрасный столбчатый вид, который приятно разнообразит коллекцию из шаровидных кактусов. Растение делает еще более привлекательным то, что оно довольно рано расцветает. Зимой нужна температура около +12°C и по возможности побольше солнечного света.

Weberbauerocereus albus

СТОЛБЧАТЫЙ

Вебербауэроцереус белый

Этот мощный кактус вырастает в высоту до 5 м, образуя импозитные группы столбчатых стеблей с белыми колючками. Ветвиться он начинает от основания. Отдельные стебли обладают 6–20 ребрами, из коричневых ареол растут по 20 мягких волосовидных боковых колючек и по 4–7 более твердых центральных. В зоне, где появляются цветки, колючки желтоватые, длиной 4 см

Белые или бледно-розовые цветки имеют и в длину и в поперечнике по 10 см, они остаются раскрытыми несколько дней и ночей. Известно, что кактус обитает в перуанском департаменте Анкаш, возле Сан-Маркоса (на высоте около 2900 м). Обладают этим кактусом немногие. Культивировать его очень просто, было бы достаточно места и большой контейнер. Размножается семенами, которые прорастают хорошо, но редко бывают доступны.

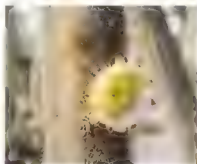
Weberbauerocereus horridispinus

СТОЛБЧАТЫЙ ВЕТВИЩИЙСЯ

Вебербауэроцереус устрашающе-глый

Кактус ветвится от основания и вырастает в высоту до 2 м, самые толстые ветви могут иметь до 15 см в диаметре. Стебли разделены примерно на 18 ребер. 5–7 толстых колючек, торчащих во все стороны, растут из каждой большой, опушенной ареолы наряду с некоторым количеством мелких колючек, окружающих ареолу со всех сторон. Цветки распускаются в верхушечной части стебля, они зеленоватые, а чаще тистинки у них нередко коричневые, так же как и волоски покрывающие бутон, а потом цветочные трубки. Плод — оливково-зеленая ягода, 2 см в поперечнике. Вид растет в южной части Перу, в тех же местах, где и представители родов браунингия и корриокактус (*Braunigia* и *Corriocactus*), в очень засушливой и пустынной местности, при минимальном количестве сопутствующей растительности. Долина Чала, где обнаружен кактус, находится на высоте 800 м над уровнем моря. Кактус аlegantный, интересный, но в коллекциях встречается редко. Для того чтобы он достиг большого размера, необходимы просторный контейнер, много солнца, холодная зима и хорошо дренированная почвенная смесь. Добавление комплексных удобрений 2–3 раза за период роста явно пойдет ему на пользу.

Трикантоцереус Блоссфельда, цветет



Weberbauerocereus rauhii

СТОЛЕЧАТЫЙ

Вебербауэроцереус Рауха

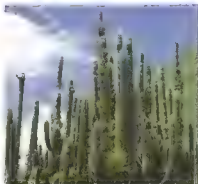
Эти довольно крупные кактусы вырастают в высоту до 5 м и начинают ветвиться почти от уровня земли. У основания диаметр стеблей равен примерно 15 см, а у верхушки — только 8 см. Колючки серые, у молодых растений желтоватые. Боковые колючки короткие (1 см), зато центральные имеют в длину 6 см. Цветки узкие, воронкообразные, длина их 10 см. Лепестки кремово-коричневые, а чашелистики фиолетовые. Спелый плод красно-коричневый.

Вид обнаружен в Южном Перу, возле города Наска, где растет на высотах 1000–2000 м. Прежде была зарегистрирована еще одна разновидность *вебербауэроцереус Рауха* разн., ширококороткий (*W. rauhii* var. *latiscotius*), но на самом деле это лишь синоним основного вида. Кактус редок в коллекциях, и не из-за сложностей культивирования, а потому, что не вызывает особого интереса у кактусоводов, да и семена малодоступны, а это в данном случае наилучший способ размножения. Маленькие растения в коллекциях пона-

Вебербауэроцереус устричноколючий



Вебербауэроцереус белый



чалу не образуют достаточного количества отростков для вегетативного воспроизводства. Есть привал, возможность срезать верхушку родительского стебля, тогда на месте среза образуются отростки.

Вебербауэроцереус Рауха

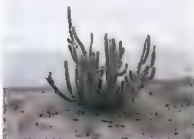


СТОЛБЧАТЫЙ

Вебербауэроцереус Сейболда

Недавние полевые наблюдения показали, что это вид близкородственный виду вебербауэроцереус Вебербауэра (*W. weberbaueri*). Стебли и колючки довольно сходны. Единственное отличие представляет строение цветка, у которого узкая цветочная трубка длиной всего 1 см. Весь светло-красный цветок может иметь длину 8 см.

Место обитания этого кактуса тоже близко тому, где обнаружен вебербауэроцереус Вебербауэра. Как указывается, это окрестности вулкана Чачини возле города Арекипа в Перу. Требования к уходу за растением те же, что и для других членов рода, но следовало бы подчеркнуть, что этот вид скорее результат систематических изысканий К. Бакеберга и В. Рауха, чем реальность.



Вебербауэроцереус Вебербауэра



Weberbauerocereus weberbaueri



столбчатый

Вебербауэроцереус Вебербауэра

Максимальный рост этого кустистого кактуса около 4 м, при диаметре отдельных стеблей 6–10 см. Каждый стебель имеет от 15 до 22 острых ребер. Бросаются в глаза колючки, покрывающие стебли: сначала они красноватые, но позже становятся желто-коричневыми. 6–8 центральных колючек имеют в длину до 6 см и боковые — их примерно 20 — всего 3 см. Крупные воронкообразные цветки покрыты чешуйками и темными волосками. У лепестков своеобразная коричнево-белая окраска. Плод, желто-оранжевая ягода с зелеными чешуйками имеет 4 см в диаметре.

В природе этот куст можно найти в Южном Перу на высотах от 2400 до 3000 м, неподалеку от пукана Мисти в окрестностях города Арекипа. Из-за своих размеров кактус нечасто встречается в коллекциях, но ухода за ним несложный, такой же, как и за другими высокогорными кактусами из Южной Америки. Он особенно хорошо себя чувствует в просторном контейнере или высаженный прямо в землю в оранжерее. Но даже при отличном уходе он зацветет лишь спустя много лет.

Wittia amazonica



эпифит

Виттия амазонская

Этот кактус-эпифит свободно ветвится. Похожие на листья плоские стебли образуют пышные кусты, ветви которых часто сплетаются. Их обычная

Виттия амазонская

Вебербауэроцереус Вебербауэра, цветет



длина около 0,5 м, а ширина 5–8 см, края слегка волнистые. Розово-фиолетовые цветки появляются на концах самых молодых стеблей и цветут все лето и до поздней осени. Длина их 2–3 см, они остаются раскрытыми и днем и ночью.

В природе это достаточно редкий вид. Он обнаружен во влажных тропических лесах, где растет в тени деревьев, цепляясь прямо за кору или за трещины в ней. Немногие кактусоводы могут похвастаться, что этим кактусом в своих коллекциях. При культивировании для него нужно создать те же условия, в каких он живет в природе. Больше всего ему подходит слегка кислая почва и затененное место. Зимняя температура должна быть не ниже +15 °C.





4. Боливия

Разнообразие боливийских кактусов в некотором роде поддерживает сравнение с Мексикой. Боливия по площади меньше, чем Мексика, но с точки зрения кактусов она необычайно разнообразна. Площадь Боливии составляет 1 098 000 км², площадь Мексики — около 1 972 000 км². Боливия — высокогорная страна благодаря горной цепи Кордильера-Реаль с высочайшим пиком Ильимани (6280 м над уровнем моря). Восточный склон хребта постепенно понижался, переходит в область Гран-Чако. Кактусы, растущие в Боливии, невероятно многообразны и вариативны с точки зрения видов и групп, растущих в одном и том же месте. Такой феномен характерен для многих родов из Южной Америки, однако боливийский род *Сиктокорбузия* (*Siktokebia*) является собой типичный пример. На каком-нибудь одном холме вы можете обнаружить кактусы с длинными и короткими колючками, с красными, оранжевыми и желтыми цветками — все они представители одного вида. Нет ничего удивительного, что в последние годы появлялись целые серии необоснованных сообщений, авторы которых, не осведомленные об условиях на месте, опирались только на материал, присланный в Европу или США. В дополнение к роду *Сиктокорбузия* существует еще несколько родов, типичных для Боливии и представленных там не столькими видами. К ним относятся *Эхинопсис*, *Лобивия*, *Пародия* и *Вейнгартния* (*Echinopsis*, *Lobivia*, *Parodia* и *Weingartia*). Растут здесь и прекрасные столбчатые кактусы следующих родов: *Клейстокактус*, *Корриокактус* и *Ореосереус* (*Cleistocactus*, *Corriocactus* и *Oreocereus*). Боливийские кактусы растут на высотах до 4000 м и могут считаться типично высокогорными растениями, что следует принимать во внимание при культивировании. На таких высотах их окружает чистая растительность, они интенсивно освещаются солнцем и подвергаются влиянию низких температур в течение всего периода покоя. Культура этих кактусов в Европе относительно освоена, и они проводят лето на свежем воздухе или в парниках. Кактусы с плато Альтиплано приспособлены к жизни в тени трав или других сопутствующих растений, а перепады температур в этих регионах не столь велики, как в горах. Виды кактусов из Боливии составляют заметную часть большинства крупных коллекций. Необычайное многообразие их колючек, общего облика, окраски цветков является основной причиной того, что ими так интересуются коллекционеры. Еще одна причина их популярности — достаточная легкость культивирования и размножения.

Слева: *Неокарденсия Герцога*

Cintia knizei

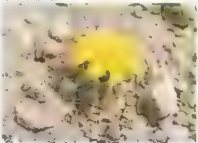
шаровидный

Цинтия Книже

Цветоводам этот вид известен довольно давно, однако он был описан только в 1996 г., когда был создан новый род цинтия (*Cintia*). До сих пор он представлен единственным видом. У него маленький шаровидный стебель 3—5 см в диаметре, разделенный на отчетливые шишковидные бугорки. Под землей стебель переходит в длинный округлый корень. Взрослые растения не имеют колючек, цвет эпидермиса на ярком солнце приобретает красноватую или бронзовую окраску. Цветки распускаются на верхушке растения, они ярко-желтые, с узкими лепестками и в поперечнике имеют 1—2 см. Плод — маленькая высклающаяся ягода, которая созревает в течение нескольких недель и содержит блестящие черные семена длиной до 1 мм.

Этот кактус происходит из боливийской провинции Нор-Синти, давшей наименование роду. Автор описания, Ян Ржиза, выбрал название вида в честь К. Книже, чешского эксперта по кактусам, проживающего в Перу. Обнаружено несколько мест обитания кактуса возле города Лекори на высотах от 3000 до 4000 м над уровнем моря. Обычно эти растения до половины уходят в каменный грунт, часто они покрыты пылью и глиной, так что их нелегко обнаружить. Поскольку вид только недавно стал культивироваться, его часто прививают на различных подвой. В последние годы его стали выращивать и на собственных корнях. Корни у него толстые и мясистые, потому особенно важен хорошо дренированный компост. Вид высокогорный и требует помещения на солнечном месте со свежим воздухом. В самые жаркие дни рост кактуса значительно замедляется. Его можно размножать семенами либо укоренением отпрысков.

Цинтия Книже





Echinopsis arachnacantha

шаровидный

Эхинопсис паучьеколючковый

Эти ветвящиеся кактусы бываюот столбчатыми до тех пор, пока диаметр не достигнет 4 см. Эпидермис обычно темно-зеленый, но иногда становится почти фиолетовым. Колючки сплюснутые и расправлены в стороны как ноги у паука (это и породило название вида). Цветки узкие, трубчатой формы, длиной до 5 см. Окраска их варьирует от светло-желтой до темной оранжево-желтой.

В природе этот кактус обнаружен в Саманпате, в болливийском департаменте Сантья-Крус, где он растет на каменистых горных склонах на высоте до 2500 м. Культивировать его легко, он цветет в молодом возрасте и обладает причудливо-разнообразной внешностью. Он весьма популярен у кактусоводов. Многочисленные отростки могут быть использованы для размножения, но кактус легко вырастить и из семян.

Echinopsis subdenudata

шаровидный

Эхинопсис полубогаженный

Стебель этого кактуса одиночный и имеет уплощенно-шаровидную форму. Рост 8 см, поперечник до 12 см. Выступающие ребра несут белые шерстистые ареолы с колючками, растущими особенно обильно в молодом возрасте. Взрослые

растения не образуют колючек. Большой дугообразный бело-зеленый цветок распускается ночью. Цветочная трубка покрыта тонкими темными волосками.

Вид встречается в природе в болливийском департаменте Тариха. Растет на сравнительно малой высоте до 600 м. При культивировании весьма охотно используется как отличный подвой. Сам он популярен в коллекциях и из-за своего уникального облика и прекрасных, ароматных цветков.

Frailea chiquitana

шаровидный

Фрайлеа чикитская

Вид обычно растет как одиночный, однако случается, что образует ветвящийся стебель, но, как правило, не выше 3 см. Разделен на 24 ребра с густо опушенными темно-коричневыми эллиптическими ареолами по краям. Ареолы несут по 8–10 боковых и по 3 центральные колючки. Верхушка растения вилочная, и цветки, 2 см в поперечнике, распускаются в этом углублении. Наружная часть цветка покрыта тонкими белыми волосками, лепестки ярко-желтые. Высыхающая ягода на кончике увенчана сухим остатком околоцветника.

Вначале выявлялось местонахождение в горах Дини-Мисерато, но позже, в 1962 г., появились сообщения о других местах, таких, как Роборе и Сантьяго-де-Чикитос, к югу от Сан-Хосе в Юго-Восточной Боливии. По сообщенным очевидцев,

Эхинопсис полубогаженный





растет этот кактус в расщелинах песчаника и тематитовых скал. Культивировать его совсем не легко. Нуждается в хорошо дренированной, слегка кислой почве, в притенении в жаркие летние дни и в начале периода роста. Холодная зимовка в условиях полной сухости — еще одно требование для успешного культивирования

представителей рода, в культуре это очень благодарное растение. Сеянцы в первый год после посева очень медленные и требуют осторожного обращения. Зацветает кактус через 10 и более лет. Хорошо переносит холодную зимовку в темноте

Gymnocalicium cardenasianum

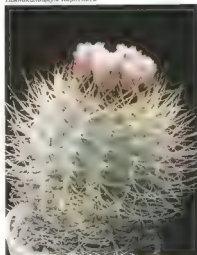


шаровидно-столбчатый

Гимнокалициум Карденаса

Этот великолепный представитель рода наиболее красив в молодом возрасте. Но и крупные взрослые растения обладают замечательными колючками. Кактус обычно образует столбики около 20 см высотой. Вид разнообразен с точки зрения количества ребер и колючек. Большинство центральных и боковых колючек наклонено к стеблю, а самые длинные центральные достигают в длину 8 см. Бело-розовые цветки распускаются у верхушки, длина их до 5 см. Порой им трудно пробиться сквозь густые колючки. После опыления и оплодотворения образуется круглый плод, покрытый мелкими чешуйками и полный семян длиной около 1 мм. В природе это исключительно вариативный вид и потому существует так много описаний его разновидностей и форм. Он обнаружен во многих местах Боливийской провинции Мендес возле города Каррисаль. Растет на горных склонах на высоте до 1200 м. Как и большинство других

Гимнокалициум Карденаса



Gymnocactus pflanzii

шаровидный

Гимнокалициум Пфланца

Уплощенно-шаровидный стебель этого вида имеет примерно 30 см в диаметре и обладает темно-зеленой эпидермисом. Плоские ребра образуют бугорки, на каждом из которых находится крупная ареола с 8 боковыми и одной центральной колючкой. Большинство колючек серые, но с более темным окончанием. Цветок 4 см длиной и столько же в поперечнике. Он белый с красной серединкой, полон фиолетовых нитей и желтых пыльников с большим количеством пылин. Обнаружен во многих местах в природе, а берега реки Пилькомайо у Пала-Марседо в Бразилии могут считаться типичным регионом обитания. Именно здесь Карл Пфланц отыскал первые образцы. Этот человек, немецкий консул в Бразилии, был одним из тех, кто коллекционировал кактусы и отослал экземпляры в Европу.

Helianthocereus taryjensis

столбчатый

Хелиантоцереус тарихенский

Этот столбчатый кактус достигает 1,5 м в высоту и 25 см в диаметре. У него 15 ребер с опушенными ареолами, из которых растут 10–17 колючек — 4 центральные, остальные боковые. Наибольшая длина центральных колючек 7 см. Воронкообразные цветки имеют в длину около 10 см, цветочная трубка густо покрыта коричневыми волосками, в лепестки светло-красные. Плод — круглая ягода, 4 см в поперечнике. Этот кактус описан как обнаруженный в бразильском департаменте Тариха, от названия которого образовано и наименование вида. Растет близ Эскаричи на высоте около 3000 м. Семена прорастают без осложнений, и сеянцы на первых порах растут быстро. Более крупные растения любят летом быть на открытом воздухе и должны быть помещены в достаточно просторные контейнеры. Для

Гимнокалициум Пфланца



Хелиантоцереус тарихенский



наилучших результатов добавляйте сбалансированное удобрение в периоды активного роста.

Hildewintera aureospina

свисающий

Хильдевинтера золотистоголопочковая

Этот кактус ветвится с основания и обладает свисающими стеблями. Они вырастают до 1,5 м в длину, но диаметр их составляет всего 2,5 см. Золотисто-желтые колючки очень густые, особенно в цветочной зоне, так что они почти полностью скрывают светло-зеленый эпидермис на 16 ребрах. Цветки распускаются на самых молодых участках стебля и являются почти изоморфными. У них великолепная фиолетово-розовая окраска, так же как у тычинок, и в которых выступает желтое рыльце. В природных условиях растение было открыто сравнительно недавно (1948 г.). Оно обитает на отвесных стенах и нависающих скалах Агуа-Клары в бразильской провинции Флорида. Культивирование очень простое. Растение должно иметь возможность свисать, так что его лучше выращивать в подвесной корзине в орangers или на открытом воздухе летом. Размножать семенами или отпрысками.



Lobivia hackebergii

шаровидный



Лобивия Бакеберга

Этот красивый и интересный вид обычно дает отростки, но иногда может расти и в виде одиночного стебля. Как правило, он шаровидный, до 5 см в поперечнике и обладает светло-зеленым эпидермисом. С возрастом слегка вытягивается, приближаясь к столбчатой форме. У него 13–15 выступающих ребер с маленькими ареолами, из каждой растут 3–7 боковых колючек.

Лобивия Бакеберга



У некоторых экземпляров может появиться одна центральная колючка длиной до 4 см. Розовые или светло-красные цветки имеют в поперечнике 4,5 см, а после оплодотворения преобразуются в круглый плод до 8 см в диаметре. Кактус обнаружен на равнинах возле боливийской столицы города Ла-Пас (сейчас в окрестностях города Чальямпампа). Этот кактус может быть интересен всем цветоводам. Новичкам он просто поражает легкостью культивирования, а опытных коллекционеров радует красотой цветов. Кактус нуждается в холодной зимовке при температуре ниже +10 °С. Эти кактусы имеют тенденцию «просыпаться» очень рано, что соответствует роду в целом.

Lobivia ferox



шаровидный

Лобивия устрашающая

Это исключительно изменчивая группа, которая встречается в коллекциях под разными названиями, включая и такое, как лобивия герцога Павла (*Lobivia ducis-pauli*). Стебель сравнительно велик: 40–50 см в высоту и до 25 см в диаметре. В зрелом состоянии наиболее крупные экземпляры имеют 25–30 ребер. Из каждой ареолы растут 10–14 боковых колючек длиной 3–7 см и 2 центральных, которые у некоторых экземпляров могут достигать невероятной длины – 18 см! Цветок распускается на боковом участке растения. Диаметр его 9–11 см, а поперечник при полном раскрытии 8 см. Он может быть чисто белым, однако обычно имеет розовый или светло-розовый оттенок. Плод – круглая ягода, 2 см в поперечнике. Ареал распространения тянется из боливийской провинции Оруро до города Туписи в соседней провинции Потоси. Вид предпочитает легкое притенение яркому солнцу, и летом его лучше держать в парнике или на открытом воздухе, а не в перегретой оранжерее. Прорастание семян не представляет трудности, но сеянцы начинают цвести лишь через 10 лет.

Лобивия устрашающая





Lobivia tiegeliana

Шаровидный

Лобивия Тигеля

Шаровидный стебель этого вида обычно оли-
ночный, однако некоторые экземпляры могут
давать отростки. Максимальная высота 7 см,
но отростки меньше, чем родительское расте-
ние. Имеется до 15 прилегающих боковых ко-
лючек и 1–3 центральные, последние, как при-
видно, темнее боковых. Воронкообразный цве-
ток обхватывает длинной трубкой, поперечник
у него 4 см. Окраска варьирует от пурпурной до

Неокарденасия Герцога



фиолетовой, но изредка встречаются формы
и с белыми цветками.

Кактус можно найти возле города Тариха в Юж-
ной Бразилии. Он растет здесь на высотах
2000–2500 м. Культивирование очень простое.
Кактус хорошо развивается на собственных
корнях и может размножаться отпрысками (ес-
ли они имеются), которые дают корни уже на
материнском растении, или семенами. Сеянцы
растут быстро и зацветают через 3–5 лет. Расте-
ния предпочитают легкое притенение.

Neocardenasia herzogiana

Столбчатый

Неокарденасия Герцога

Этот столбчатый кактус достигает высоты 10 м
и во взрослом состоянии образует толстый одре-
весневший ствол. На краях 6–7 ребер находится
хрупкие ареолы, из которых торчат твердые ко-
лючки до 18 см длиной. Ареолы, несущие цвет-
ки, шерстистые, лишены колючек, цветоч-
ные трубки узкие, с длинными колючками. Дли-
на цветков 7 см, лепестки красные, а тычинки
кремово-белые. Плод — яшчеобразная мясистая
ягода до 6 см длиной.

В природе растение обнаружено в двух брази-
лийских провинциях — Кочабамба и Чукисака,
где оно растет на склонах холмов на высоте до
2000 м. В коллекциях встречается крайне редко
из-за своих размеров. Молодые сеянцы очень
привлекательны и могут содержаться в боль-
шинстве оранжерей до 20-летнего возраста.
Они нуждаются в холодной зимовке и большом
континенте.

Неокарденасия Герца — молодое растение



Neoverdermannia vorwerkii

шаровидный

Неовердерманния Форверка

Род создан для этого, до сих пор единственного известного вида. Правда, некоторые специалисты относят кактус к роду *вейнгертния* (*Weingartia*). Крутой стебель имеет в диаметре до 8 см и обладает 16 ребрами, состоящими из бугорков. Ареолы расположены в выемках и несут по 10 боковых колючек и по одной центральной, с крючком на конце. Цветки распускаются у верхушки растения, имеют белую или розово-фиолетовую бледную окраску. Плод содержит небольшое количество семян.

Это типичное высокогорное растение Боливии, встречающееся на высоте до 4000 м. Обнаружено на каменистой голой почве, без сопровождающей

Неовердерманния Форверка



растительности. Редко встречается в коллекциях, хотя кактус этот в принципе не требователен. Нуждается в хорошем освещении и свежем воздухе для успешного развития, но при уличном содержании его следует защищать от продолжительных дождей с помощью навеса. Семена — единственный способ размножения, причем посевы надо оберегать от перетрева.

Oreocereus celsianus

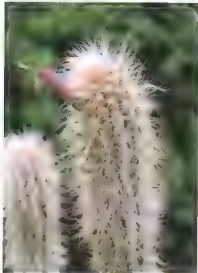
столбчатый

Ореocereус Сельса

Этот столбчатый вид обладает стеблями до 2 м высотой, а отдельные ветви имеют 8–12 см в диаметре. Кактус не образует выраженный ствол, а ветвится от основания. Имеются 7–9 боковых, 1–4 центральные колючки и длинные белые волоски, растущие из шерстистых ареол и покрывающие почти все растение. Цветки распускаются у верхушки, имеют розово-красную окраску. Плод — высыхающая ягода с беспорядочно размещенными в ней семенами. Обнаружен вид в Южной Боливии, ареал распространения переходит и в Аргентину. Растет довольно высоко в горах. Размножение и культивирование просты, — те же самые, что и для прочих южноамериканских цереусов. Благодаря своим длинным белым волоскам сеянцы становятся декоративными на 2-й год жизни. Кактус неохотно цветет в условиях культивирования.

Ореocereус Сельса





Oreocereus neocelsianus



СТОЛБЧАТЫЙ

Ореоцереус неосельский

Этот кактус ветвится от основания и достигает в высоту 1 м. Отдельные ветви имеют диаметр 8–12 см. Эпидермис вначале светло-зеленый, но позже темнеет. Кактус обладает 10–17 ребрами с выступающими эллиптическими ареолами, из которых растут по 9 боковых колючек, по 1–4 толстые центральные и множество очень тонких полосковидных. Ярко-красные цветки

Пародия изящная



узкие, трубчатые, 7–9 см длиной. Одна из примечательных черт этого кактуса — очень длинный столбик с желтым рыльцем. Плод — круглая ягода, которая лопается у основания. Растение можно обнаружить во многих местах — от Южной Бразилии до Северной Аргентины. Культивирование не требует особых усилий, поскольку это высокогорный вид, его можно летом держать на открытом воздухе, оберегая от продолжительных дождей. Семена следует сеять ранней весной и держать семена под лампами, чтобы обеспечить долгий период роста перед первой холодной зимовкой.

Parodia gracilis



СТОЛБЧАТЫЙ

Пародия изящная

Не дающий отростков стебель вначале шаровидный, но позже приобретает форму невысокого столбика, 5–10 см в диаметре и до 25 см высотой. К верхушке, покрытой белой ватой, направлены по спирали 13–19 ребер. Различное количество колючек растет из ареол: 14–22 боковые, длиной от 5 до 20 мм, тонкие и нередко похожие на волоски. Центральные колючки, которых обычно бывает от 4 до 10, более толстые, имеют в длину 7–10 мм. Цветки оранжевые или желтовато-оранжевые, длина их 3–3,5 см. Плод — круглая ягода, содержащая большое количество мелких черных семян величиной 0,5 мм каждое.

Бразильский департамент Тариа — единственное место, где встречается, насколько известно, этот вид. Эта область находится в пределах перевала Кондор поблизости от Альто-де-Эспанья Вероктно, лучше всего пользоваться при посеве методом Флейшнера. Подросшие сеянцы не создают сложностей при культивировании: приемы выращивания такие же, как и для других представителей рода.

Parodia maassii



ШАРОВИДНО-СТОЛБЧАТЫЙ

Пародия Массе

Из множества разных форм этого вида, находящихся в обращении у цветоводов, получилась бы отдельная впечатляющая и достаточно обширная коллекция. Столбчатый стебель имеет до 20 см в высоту и до 10 см в диаметре. 10–15 боковых колючек и 3–4 центральные растут из каждой выступающей ареолы, имеющей до 4 мм в диаметре и покрытой большим количеством белой ваты. Нижняя центральная колючка, длиной до 7 см, согнута, иногда она заканчивается крючком. Цветки имеют 3 см в поперечнике и состоят из узких оранжево-



красных лепестков. Очень мелкие семена имеют в поперечнике всего 0,8 мм.

Это типичный высокогорный вид, растущий в Боливии и Аргентине на высоте около 3500 м. Как и большинство пародий, их следует размножать, высевая крошечные семена. Выходят они очень хорошо, но сеянцы растут медленно. Этот кактус боится ожогов весеннего солнца и предпочитает легкое притенение также летом. Ему нужна холодная и светлая зимовка, зацветает он примерно через 10 лет.

Parodia schwebsiana



шаровидно-столбчатый

Пародия Швееба

В молодом возрасте этот вид изначально шаровидный и приобретает столбчатую форму только 10 лет спустя после начала культивирования. Обычно он имеет 6 см в диаметре и 12–15 см в высоту. Примерно 10 боковых колючек и одна центральная, направленная вниз и часто заканчивающаяся крючком, растут из каждой ареолы.

Пародия Швееба



Ярко-красные цветки появляются на верхушке растения, их поперечник равен 2 см.

Вид встречается в природных условиях во многих местах между боливийскими городами Сукре и Кочабамба, где растет на высотах от 2000 до 3000 м. Обитает на каменистых склонах с гравийными выходами среди трав и других сухолюбивых растений. Он особенно популярен среди кактусоводов по нескольким причинам: у него привлекательные цветки, появляются они всего через 4 года, и, в отличие от других пародий, сеянцы выходят хорошо и растут достаточно быстро. Как все высокогорные кактусы, предпочитает проводить лето на открытом воздухе, а не в теплице.

Parodia slabaiana



шаровидный

Пародия Слабы

Этот вид очень похож на пародию скрытую (*P. occulta*); различие состоит в более мелких цветках с желтым или бледно-розовым прицветником. Уплощенно-шаровидный стебель имеет в диаметре всего 3–7 см. У него 12–15 не слишком заметных ребер, состоящих из выступающих бугорков. Имеются 8–14 коротких серых боковых колючек и 1–4 центральные, до 1 см длиной. Цветки с сильным запахом горького миндаля обладают поперечником в 1 см. У экземпляра на снимке чрезвычайно короткие колючки.

Кактус был впервые описан недавно, и его определение как самостоятельного вида уже вызывает споры. Это многообразная группа, растущая возле Сьенепильяс в Боливии на дробном слоевом субстрате вместе с венитерией фиданской (*Wendlandia fidana*), единственным сопутствующим растением. Этот кактус редок в коллекциях, но культивирование его, видимо, такое же, как и у других пародий.



Quilabentia pflanzii

кустистый

Квиабентия Пфланца

Этот род близок к роду *Pereskia*, из которого он был выделен. С точки зрения эволюции семейства кактусов, этот род один из самых примитивных. Вид кустистый, с мясистыми листьями 4 см длиной, из ареол растут серо-белые колючки длиной 6 см. Розовые цветки имеют около 5 см в поперечнике.

Кактус обнаружен в кустарниковых зарослях Боливии. Специалисты указывают как типичное место обитания 50 км вниз по течению реки от Вильямонте. Кактус редок в коллекциях, куль-

Ребуция белоареоловая



тивирование элементарно просто при условии, если растение зимой держать в тепле и время от времени поливать его даже в этот период.

Rebutia albiareolata

столбчатый

Ребуция белоареоловая

Это сравнительно новый вид ребуции, получивший название за свои белые, густо опушенные ареолы, типичные для этих растений. Обычно растет как одиночный стебель, но в культуре может давать отростки. Боковые колючки, растущие из ареол, покрыты короткими белыми волосками, имеют длину от 6 до 10 мм, количество их от 10 до 14. Центральная колючка обычно более твердая, длиной от 8–15 мм. Цветки распускаются на верхней части растения, у них длинная цветочная трубка, в поперечник при полном раскрытии равен 3 см. Плод — высыхающая ягода, которая после трескается и высыпает мелкие черные семена. Вид был обнаружен в Боливии, между Арке и Паткайа. Культивирование простое, как и для всех ребуций. Переносит яркое солнце, но легкая тень ему тоже не повредит. Нуждается в хорошо дренированной, слегка кислой почвенной смеси. Размножение семенами простое, сеянцы зацветают на третий год после посева.

Rebutia heliosa

столбчатый

Ребуция солнечная

Это прекрасный кактус, у него замечательные колючки и чудесные цветки. Он образует столбчатые, дающие отростки стебли с реповидным корнем. Диаметр стеблей примерно 2 см, а высота 4–5 см (привитые экземпляры бывают выше). Не слишком выступающие ребра состоят из маленьких бугорков с продолговатыми ареолами, полными коричневого войлока. Эти кактусы образуют только тонкие боковые гребенчатые колючки длиной 1 см, прижатые к стеблю. Оранжевые цветки имеют 4 см в поперечнике, и автор описания, Вернер Гауш, выбрал название вида именно из-за их окраски, напоминающей о восходящем солнце.

Вид обнаружен в 1968 г. Он обитает между боливийскими городами Тирюха и Наравазе на высоте около 2500 м над уровнем моря. Экземпляры на собственных корнях растут не особенно быстро, но их облик более сходен с дикорастущими формами. Сеянцы и отводки лучше всего растут на хорошо дренированной почвенной смеси. Нужны холодная и светлая зимовка и как можно более раннее побуждение для периода активного роста. Кактус достигает стадии цветения через 3–5 лет.

*Rebutia heliosa* var. *condorensis*

столбчатый

Ребуция солнечная разн. кондорская

Эта разновидность похожа на основной вид и в природе создает группы, напоминающие подушки. Кактус дает отростки и при культивировании, образуя стебли 3–4 см в высоту и в диаметре. У него более длинные и густые колючки, чем у основного вида, а у цветков – более короткая трубка, и их оттенок скорее красный.

Кактус был обнаружен поблизости от перевала Абра-Кондор, расположенного в боливийской

Ребуция солнечная разн. кондорская

провинции Тариска, на высоте примерно 2500 м. Название разновидность получила от того места, где была впервые найдена. Из-за своего мясистого реповидного корня растение подвержено загниванию, особенно во время летнего периода покоя. Размножается семенами либо отпрысками, которые легко укореняются в чистом перлите после просушивания в тени в течение недели. Привитые экземпляры разрастаются до неестественно большого размера. Наиболее красивы и сходны с дикорастущими растения, выросшие на собственных корнях.

Rebutia mixticolor

шаровидный

Ребуция смешанноцветная

Некоторые цветоводы выращивают этот вид под родовым названием медиолобия (*Mediolobivia*). Уплощенно-шарообразный стебель вначале развивается как одиночный и только позже начинает давать отростки. Имеет 11–13 не слишком выступающих ребер, разделенных на мамиллы с ареолой наверху. Из каждой ареолы растут 11 боковых колючек длиной 3–7 мм. Цветки образуются в боковых ареолах, они интересны тем, что края лепестков у них светлее, чем средняя часть. Цветочная трубка имеет тот же размер (3–4 см), что и полеречных цветка при полном раскрывании. Вид обнаружен в боливийской провинции Тариска между Мендес и Сан-Антонио, где он растет в травянистых сообществах на выходах камней. Культивирование не представляет сложностей, однако надо брать семена от негибридных форм и из проверенных источников, чтобы коллекция имела ботаническую ценность.



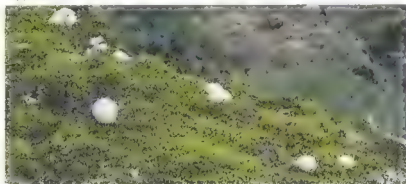
Rebutia muscula

шаровидно-столбчатый

Ребуция мышинная

Возможно, кактусоведы до сих пор классифицируют этот вид по старой родовой классификации как айлостера мышинная (*Aylosteria muscula*) (айлостера в настоящее время определяется как подрод рода ребуция). Это очень красивый кактус, у него особенно хороши цветки и колючки. Он дает некоторое количество отростков. Отдельные столбы, диаметр которых 3–4 см, вначале шаровидные, позже становятся слегка столбчатыми. Кактус имеет 25–40 не очень выступающих ребер, состоящих из мелких мазил с овальными опушенными ареолами на верхушках. Из каждой ареолы растут от 30 до 50 колючек. Нельзя различать боковые и центральные колючки, так как длина их одинакова (2–4 мм), все они белые и мягкие. Прекрасны светло-оранжевые цветки распускающиеся на боковой поверхности растения. Длина их 3,5 см, а поперечник 3 см. Этот вид обнаружен в Боливии возле Тарихи Арке и Питкэйн. К. Книже собрал их около

Ребуция мышинная в природе



Пьедра-Ларга на высоте около 2800 м. Кактус подходит для культивирования любому начинающему. После холодной и сухой зимовки распускаются velké колетные цветки, контрастирующие с белыми колючками.

Rebutia perplexa

ветвящийся

Ребуция спутанная

Это очень красивая ребуция, хотя ее судьба довольно сложна, за что она и получила свое второе название. Давший отпрыски стебель формирует маленькие кустики, каждое отдельное растение имеет в диаметре примерно 2 см. Ребра состоят из мало заметных буторков с ареолами 1 мм в поперечнике, на каждой из которых растут 10–16 слабо-желтых колючек, причем отличить боковые от центральных невозможно. Красивые розовато-фиолетовые цветки имеют 3 см в поперечнике. Плод — вытянувшаяся ягода с черными семенами. Этот кактус обнаружен в боливийской провинции Таруа. Растет он в расщелинах между кам

Ребуция карликовая 'Eternella'



Ребуция карликовая 'Noegel'



ниями, а также на каменистых выгонах и плоских участках в травянистых сообществах и во мхах. Это гетерогамный вид, который легко скрещивать с другими ребуциями. Для успешного опыления вида требуются по меньшей мере два, а предпочтительно и больше растений. Семена прорастают хорошо, сеянцы развиваются быстро и зацветают уже на третий год. Возможно и размножение срезанными отпрысками. Прививание не требуется. Зимовка холодная. Эти кактусы следует побуждать к активному росту пораньше, так как они цветут в начале месяца весны.

Rebutia pygmaea

Шаровидно-столбчатый



Ребуция карликовая

Это исключительно многообразная группа кактусов, которую ботаники и классификаторы

натылились хоть как-то организовать, но природа в этом случае постоянно побеждает. Нелегко вставить отдельные экземпляры в «гнездышки» ботанической системы. По большей части это кактусы слегка столбчатые, высотой до 8 см и диаметром до 2 см. Однако встречаются и более мелкие и компактные образчики. Колючки очень многообразны, так же как и окраска цветков, которая варьирует от бледно-розовой до ярко-красной и сияющие желтой, причем сердцевина цветка может быть совершенно иной по сравнению с концами лепестков.

Все эти ребуции легко культивировать и, поскольку размножение отпрысками дает возможность получать растения, в точности повторяющие родительские, коллекции составлять просто. Любой обладатель интересного экземпляра охотно поделится отпрысками. Три типа растений были описаны в виде «сортов»

Ребуция карликовая 'Eos'





Rebutia steinmannii



столбчатый

Ребуция Штайнманна

Исключительно многообразная группа, представители которой сильно отличаются один от другого. Экземпляр на снимке наиболее подходит к описанию основного вида. Стебли столбчатые, высотой 3–5 см и диаметром 1–2 см. Кактус обладает 8–10 ребрами, колосочки у него только боковые, в количестве 8–11 и длиной 1 см. Оранжево-красный цветок имеет в поперечнике 2 см. Обнаружен в Боливии между Оруро и Кочабамбой на высотах до 4000 м. Сравнительно часто встречается в коллекциях и легок в культуре.

Rebutia steinmannii* f. *costata



столбчатый

Ребуция Штайнманна* ф. *ребристая

Эта группа вначале была классифицирована как самостоятельный вид, ребуция ребристая (*R. costata*), однако мы считаем, что это всего лишь близкородственное растение, отличающееся более заметными ребрами, более приплюснутым стеблем и закругленными на концах лепестками цветков. Высота стеблей 2 см, они дают отростки и со временем образуют похожий на подушку кустик. Из ареал растут только боковые колосочки, тонкие, иногда изогнутые. Красный цветок обладает довольно длинной (2 см) цветочной трубкой, поперечник ее 3 см. Плод — высохшая ягода, которая трескается и высвобождает коричнево-черные мелкие семена. Место обитания указано Вернером Раушем, это район между городами Потоси и Кучо-Ин-

хенио в департаменте Потоси. Для культивирования это простая, не требовательная группа, которая предпочитает легкое притенение яркому солнцу и благодарно отклоняется на помещение летом на открытом воздухе. Размножить кактус можно семенами и отпрысками, дающими корни на родительском растении.

Rebutia torquata



столбчатый

Ребуция закрученная

Это маленький, элегантный столбчатый вид. Отдельные стебли имеют высоту 3–4 см (в условиях культивирования выше) при диаметре 1,5 см. Образует маленькие кустики; каждый стебель состоит из 8–10 мало заметных ребер. Имеется 6–10 мелких колосочек, длиной всего 2 мм, они растут из тесно расположенных ареол. Великолепный оранжево-желтый цветок имеет в поперечнике 3 см.

Этот кактус ввел в культуру Ф. Риттер, а найден он в боливийской провинции Потоси в Суд-Чикос и Маль-Пасо. К большому сожалению, он мало распространен в коллекциях. Размножается семенами и отпрысками. Держите его зимой в прохладе и пробудите к активному росту ранней весной.

Stetsonia coryne



столбчатый

Стетсония булавовидная

Еще один большой древовидный кактус, который в природе вырастает до 8 м в высоту. Он ветвится от основания, и одревесневающая ствол имеет в диаметре до 40 см. Голубовато-зеленые

Ребуция Штайнманна* ф. *ребристая





Степелания б. колючая



или серо-зеленые стебли, до 10 см в поперечнике, состоит каждый из 9 ребер, разделенных на крупные бугорки. 6–9 боковых колючек около 3 см длиной растут из каждой ареолы вместе с одной центральной, которая может иметь длину 8 см. Длинные цветки с чашуйчатой цветочной трубкой распускаются ночью. Позже образуется плод, полный мелких черных семян. Вид обитает на границе Аргентины с Боливией на высотах от 1200 до 1500 м. Якуба и Северная Аргентина и Пало-Бланко в Боливии считаются типичными для этого кактуса ареалами. Он растет на каменистых горных склонах среди редкой сопутствующей растительности. Входит в постоянный список растений в значительных количествах выращиваемых для удовлетворения спроса на рынке. Гораздо чаще, чем другие столбчатые кактусы, он встречается в коллекциях благодаря нетребовательности в культивировании, быстрому росту и элегантному облику. В европейском климате растения могут зацветать в исключительных случаях.



Sulcorebutia alba

ЛАРОВИДНЫЙ

Суккоребуция белая

Стебель этого замечательного кактуса имеет 1,5 см в диаметре. Слабо выступающие ребра и серо-зеленый либо фиолетово-красный эпидермис бывают полностью покрыты изысканными белыми колючками, отсюда и название вида. Имеются только боковые колючки (20–25), растущие из продолговатых ареол и прижатые к стеблю, длина их составляет 3 мм. Красно-фиолетовые цветки интенсивного оттенка, 3 см в поперечнике, распускаются на боковой части стебля. Плод созревает рано и содержит небольшое количество мелких черных семян.

За последнее время было обнаружено очень много мест обитания этого кактуса, чем и вызвано его многообразие. Типичное место обитания находится возле шоссе из Сукре в Лос-Альмос в боливийской провинции Чукисака. Условия культивирования те же, что и для остальных суккоребуций. Это высокогорное растение

Суккоребуция короткоцветковая

плохо переносит условия сильно нагретой оранжереи в жаркие летние дни. Из-за реповидного корня весьма чувствительно к избыточному поливу. Летом лучше всего держать его на открытом воздухе под навесом от дождя. Зимовка светлая и холодная, к активному росту кактус следует побуждать ранней весной.

Sulcorebutia breviflora

ЛАРОВАДНЫЙ

Суккоребуция короткоцветковая

Изначально растет как одиночный экземпляр, и только старые кактусы образуют небольшое количество отростков. Шаровидный стебель имеет 6 см в диаметре и столько же в высоту, хотя есть сообщения о растениях 10 см высотой или другая крайность — высотой всего в 2 см, как утверждает Карленас. Взрослые экземпляры обвешаны мясистыми или реповидными корнями длиной до 15 см. Имеется 10–16 боковых колючек, длина которых варьирует от 2 до 15 мм. Центральная колючка порой отсутствует, но их может быть и 4, длиной 1 см. Цветки распускаются сбоку, их поперечник 2–3 см. Внешние лепестки часто отмечены поперечной красной или зеленовато-коричневой полоской. Остальные лепестки темно- или светло-желтые. Это еще один боливийский кактус, который растет в департаменте Кочабамба на холмах возле Рио-Калине в 10 км к юго-востоку от города Капинота на высоте около 2000 м. Кактус не слишком широко распространен среди коллекционеров, хотя выращивать его легко, и условия культивирования те же, что и для других членов рода.





Sulcorebutia candidae

ШАРОВИДНЫЙ

Суккоробуция белоснежная

Это уплощенно-шаровидный кактус, образующий мало отростков. Отдельные стебли имеют диаметр 3 см, а отростки обычно меньше родительского растения. Стебель с темно-зеленым блестящим эпидермисом разделен на бугорки оканчивающиеся продолговатыми ареолами. Боковые колючки (15–20) растут из этих ареол и прижаты к стеблю в виде «паучков». Воронкообразные цветки имеют 2 см в поперечнике и распускаются по бокам растения в боковых пазухах.

Этот вид распространен в восточной части Боливии, в провинции Аюпайя, где он растет на каменистых склонах на высоте 2500–2800 м. Высокая соизвожающая растительность обычно отсутствует, как правило, его находят в травянистых сообществах. Это один из не часто культивируемых представителей рода. Уход тот же, что и за другими видами. В жаркие летние дни теплицу следует хорошо проветривать, а полив должен быть строго ограничен, чтобы предотвратить загнивание растения в период покоя.

Sulcorebutia gerosenilis

ШАРОВИДНЫЙ

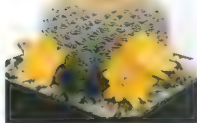
Суккоробуция стариковская

Вид был известен сравнительно давно, однако полностью описан лишь в 2001 г. Обладает шаровидным стеблем 4 см в диаметре, дает побеги. В природе образует красивые, невысокие, по-

лые на подушечки кустики. Интересен также своими мясистыми реповидными корнями. Тонкие, словно волоски, белые колючки длиной до 3,5 см окутывают стебель красивым покрывалом. Фиолетово-красный цветок распускается на боковой стороне растения и при полном раскрытии имеет в поперечнике 4 см. Кактус можно обнаружить в бразильской провинции Суданьес возле одноименного города, где он растет на каменистых плоских участках на высоте 2600 м. Этот вид необычайно красиво культивировать его не просто. Из-за мощных корней он легко загнивает при излишнем поливе, особенно в период летнего покоя. Если температура в оранжерее поднимается слишком высоко, излишек влаги испаряется и растение может погнотнуть от влаги. Кактус предпочитает пребывание на открытом воздухе под прищипкой от заморозков.

Суккоробуция стариковская





Sulcorebutia crahnii

уплощенно-шаровидный

Суккоребуция Крана

Этот вид был впервые классифицирован в 1970 г. и является одним из самых красивых представителей рода. Стебель обычно одиночный, высотой 3 см и до 8 см в поперечнике. Состоит из 32 спиральных ребер с ареолами высотой 4 мм и 3 мм в поперечнике. Имеет около 24 боковых и центральных колючек, которые неравны, длиной 1 см, окраска разнообразна — от бело-желтой до желто-коричневой. Цветочная трубка покрыта зеленоватыми-красными чешуйками, лепестки интенсивно желтые. Цветки 3 см в поперечнике появляются на боковой стороне растения.

Кактус обнаружен в бразильской провинции Кабалеро, возле города Комара, где он растет в северной части Серро-Туксифаль на высотах 2300–2500 м. Требования к культивированию те же самые, что и для других членов рода. Это, вероятно, одно из самых трудных, но успешно

Суккоребуция Рауша



растущих только на собственных корнях растений, так как прививка искажает облик кактуса.

Sulcorebutia raushii

шаровидный

Суккоребуция Рауша

Когда в 1969 г. было опубликовано описание, началась настоящая погоня за этим необычным видом. Каждому хотелось запустить его в свою коллекцию. Это весьма интересное, хоть и не крупное растение, его стебель достигает всего 3 см в диаметре и столько же в высоту. Оно часто дает отростки. Примерно по 10 боковых колючек, длиной 1–2 мм, растут из овальных ареол, расплываясь подобно паукам и прижимаясь к стеблю. Темный розово-фиолетовый цветок имеет 3 см в поперечнике и столько же в длину. Расцветает днем.

Вид был обнаружен высоко в горах Бразилии В. Раушем, известным австрийским экспертом по кактусам Южной Америки, и назван его именем. Кактус растет на высоте около 2500 м в окрестностях города Суданьес в бразильской провинции Чукисака среди трав и мелких кустарников. В наше время большинство кактусоводов стремятся выращивать его на собственных корнях. Растет оно медленно, однако сохраняет при этом естественный вид и не дает так много отростков, как привитые экземпляры. Летом лучше держать эти кактусы на открытом воздухе; им нужны хорошо дренированная почвенная смесь и светлая холодная зимовка.

Sulcorebutia steinbachii

шаровидный

Суккоребуция Штейнбаха

Шаровидное растение, которое порой дает отростки, имеет 3–4 см в диаметре. Красно-коричневые боковые колючки имеют гребенчатое расположение на эллипсовидных ареолах. Центральные колючки максимум две, и торчат они перпендикулярно стеблю. Цветки появляются на боковых сторонах кактуса, они воронкообразные с поперечником 2,5 см. Окраска их ярко-красная, иногда с фиолетовым оттенком. Кактусы, обладающие подобными цветками, даже классифицировались одно время как суккоребуция Штейнбаха ф. фиолетовоцветковая (*S. steinbachii f. violacea*).

Этот бразильский кактус растет в департаменте Кочабамба возле города Арани, на высоте 3000 м. Культивирование такое же, как и для других высокогорных представителей рода: яркое солнце, достаточная вентиляция и летнее пребывание на открытом воздухе. Размножается семенами либо укореняемыми отпрысками и



Sulcorebutia svobodae



шаровидный

Суккоребуция Свободы

Уплотненно-шаровидный стебель этого вида обычно имеет 4 см в диаметре и делится на 20 спиральных ребер. Ареолы покрыты желто-коричневым войлоком, из которого растут колючки, неразделимые на боковые и центральные. Колючек около 30, и длина их колеблется от 1,2 до 2 см. Длина розовых или розово-фиолетовых цветков 3–5 см. Появляются они из боковых ареол. Кактус обнаружен в боливийском департаменте Кочабамба, в провинциях Миске и Кампиро, где он растет на высоте около 2800 м между горными Айсуйе и Миске. Культивирование то же, что и для других высокогорных видов суккоребуций. Необходимо солнце, достаточная вентиляция, кактус хорошо растет в парниках. Летом можно держать его на открытом воздухе под навесом из стекла или поликарбоната для

защиты от дождя. Нужна хорошо дренированная, обогащенная минералами, нейтральная или слегка кислая почвенная смесь. Холодная и абсолютно сухая зимовка лучше на светлом месте гарантирует богатое цветение в следующем сезоне. Размножается семенами.

Sulcorebutia tuberculata-chrysantha



шаровидный

Суккоребуция бугорчато-золотистая

Растение на снимке, по существу, особая форма суккоребуции Штейнбаха (*Sulcorebutia steinhachii*), необычайно многообразной группы, которая до сих пор не получила точной систематической классификации. Эти кактусы не только разнообразны с точки зрения морфологии, но имеют и достаточно изменчивые органы размножения. Кактус на снимке отличается редкими колючками, другое его отличие — желтые цветки. В прошлом этот тип был выделен из определенного количества популяций и классифицирован как особый вид. Это не отражает реальное положение вещей в отдельных местах обитания, где эти кактусы обладают целым спектром окраски цветков. Мы в этой книге даем его как отдельный вид, так как под этим названием он существует в ряде коллекций. Кактус можно обнаружить в 50 км от города Кочабамба, и ареал его распространения тянется отсюда на 140 км к юго-востоку. Он сравнительно широко распространен в коллекциях. Приемы культивирования те же, что и для других членов рода. Место происхождения в данном случае более важно, чем название, данное ботаниками.

Суккоребуция Свободы





Sulcorebutia verticillacantha

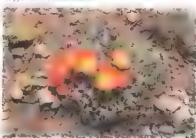
Шаровидный

Суккоребутия мутувчатоклоночковая

Это чрезвычайно многообразная группа, и различия местных форм которой может быть составлена пестрая коллекция миниатюрных кактусов. Стебель в природе шаровидный, но в коллекциях он становится слегка столбчатым. Кактус маленький, его диаметр не превышает 3 см. Он обладает темно-зеленым эпидермисом и образует несколько отростков. По 12–14 боковых колючек, прижатых к стеблю, растут из вытянутой, длиной 4 мм, ареол. Центральные колючки отсутствуют. Оливково-зеленые или коричневатые бутоны появляются на боковых ареолах. Длина цветков 4 см, таких же и их полеречник. Внутренние лепестки могут быть красными фиолетовыми и оранжевыми. Плод янтарно-красная ягода, 4–6 мм в поперечнике.

Основной вид зарегистрирован как встречающийся в болливийском департаменте Кочабамба, в провинции Арке, где он обитает между Эстакон-де-Бомбео и Сайари на каменистых склонах среди очень немногочисленной сопутствующей растительности на высотах 3600–3700 м. Часто встречается в коллекциях, но, как и другие виды суккоребутий, этот следует включать в собрание

Тейфроактис боливианский



на основании точных сведений о его происхождении. Только в таком случае коллекция приобретет подлинную ботаническую ценность, потому что растения продаются под разными названиями, не всегда соответствующими их классификации. Культивирование то же самое, как и для других высокогорных представителей рода.

Tephrocactus boliviensis

Ветвистый

Тейфроактис боливианский

Этот прежде признававшийся вид сейчас классифицируется как синоним тейфроактиса Пентландия. Речь идет об экстремальной компактной форме с красивыми золотисто-оранжевыми цветками. Принадлежность кактуса к указанному виду не вызывает сомнений, кроме того, у них один ареал распространения. Мы приводим в книге это название, потому что ряд коллекционеров привык к нему.

Tephrocactus pentlandii

Образующий подушки

Тейфроактис Пентландия

Этот кактус образует группы тесно прижатых друг к другу стеблей, состоящих из отдельных мелких округлых члеников длиной 3 см. Плохих мало заметны, однако колючки могут достигать 8 см в длину, но обычно они короче. Желтые цветки имеют воронкообразную форму, они приплюснуты и едва поднимаются над поверхностью растения. Некоторые путешественники ошибочно принимают с красивыми шипами кактус обнаружен высоко в болливийских горах, например, возле Туписы, на высоте 4000 м, но его встречали и ниже, на высоте 2800 м. Из всех тейфроактусов этот культивируется чаще других. Культивирование и вегетативное размножение не составляют проблем, но листьять растения лучше достаточно трудно. Единственный способ заключается в том, чтобы растение получало больше солнца на открытом воздухе, чтобы ему были обеспечены очень холодная зима и просторный контейнер для развития корневой системы.

Trichocereus tacuirensis

Столбчатый

Трихоцереус такакирский

Самые высокие стебли этого столбчатого кактуса достигают 2,5 м. Боковые колючки короче центральных, имеющих 8 см в длину. Белые цветки около 20 см длиной распускаются днем. Найден в Бразилии неподалеку от Такакиры, где был также собран К. Книке. Обитает на высоте



3000 м. Культивируется редко, и его скорее встретишь в ботаническом саду, чем в частных собраниях любителей. Размножение семенами просто, так же как и отпрысками. Требуется холодная зимовка: можно и без света.

Vatricania guentheri

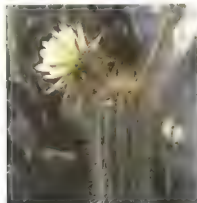


С ПОСТАТЫ

Ватрикания Гюнтера

Некоторые специалисты относят этот кактус к роду эспостов (*Eupostoa*), но большинство цветоводов знают его под названием ватрикания. Это столчатое растение ветвится от основания. Наиболее крупные экземпляры вырастают до 2 м и выше при диаметре около 10 см. Кактус интересен своими колючками, тонкими, желтовато-коричневыми, в большом количестве растущими из каждой ареолы. В той части стебля, где появляются цветки, образуется боковой

Трихомеризе тикакириски



цефалий из мелких щетинок цвета ржавчины, имеющий в длину 40 см. Кремово-белые цветки, имеющие 6 см в поперечнике, распускаются по ночам.

Возникают некоторые споры по поводу места обитания вида, однако информация, полученная от К. Бакеберга, представляется точной. Он утверждал, что кактус встречается в сравнительно малом ареале в долине Рио-Гранде, неподалеку от поселка Эль-Оро в бразильской провинции Чукисака. Культивируется нечасто, но сеянцы в возрасте 3 лет очень красивы. Нуждается в просторном месте, богатой питательными веществами почвенной смеси и ярком солнце. Выдерживает холодную зимовку в темноте. В европейском климате цветения можно ожидать только от растений старше 20 лет.

Ватрикания Гюнтера





5. Аргентина

Аргентина — вторая по величине страна Южной Америки (ее площадь 2 780 000 км²), обладающая большим разнообразием ландшафтов от высочайших гор (Аконкагуа 6959 м), нагорных пампасов и лынных до жарких равнин по которым лениво течет река Парана. Северные области Аргентины, которые граничат с Боливией и Парагваем, чрезвычайно интересны с точки зрения любителей кактусов. Целый ряд их растет в провинции Жужуй, очень богаты кактусовой флорой западные и восточные склоны Анд. Кактусы на равнинах чаще всего растут в травянистых сообществах. Ряд видов рода гимнокаллициум (*Gymnocactus*) обитает здесь, а также в соседних областях Уругвая и Парагвая. Климат в этих равнинных районах необычный; особенно он типичен для аргентинских провинций Мисьонес, Корриентес, Энтре Риос и Буэнос-Айрес. Лето здесь теплое, с температурами выше +22°C, а зима сравнительно холодная, порой с температурами ниже нуля. Жаркое лето стоит в западных частях Патагонии, включая подножия Анд. Температура достигает +35°C, зато в холодное время года она колеблется от +2 до +15°C. Эти области богаты различными видами опунний и птерокактусов (*Pterocactus*). Последние распространились из южных районов Патагонии в северо-западную аргентинскую провинцию Сальта. Очень интересен аргентинский род тефрокактус (*Tephrocactus*), который можно обнаружить от провинции Сальта до провинции Мендоса в Центральной Аргентине.

Слева: Коллекция кактусов рода *породий*

Акантокалициум климпелианский

В целом аргентинские кактусы — весьма интересная группа, очень привлекательная с точки зрения культивирования. Наиболее популярный род, бесспорно, гимнокаллициум. В настоящее время пик популярности переживают все формы опунций, представители подсемейства опуниевых и тефрокактусы.

Acanthocalycium klimpelianum

ШАРОВАДНЫЙ

Акантокалициум климпелианский

Этот вид близкородствен *A. violaceum*, главным отличием от которого служит белая окраска цветков. Стебель шаровидный, до 10 см в диаметре. Состоит из 19 острых ребер с округлыми ареолами, из которых растут по 6–8 боковых колючек и по 2–3 центральные. Максимальная длина одной из центральных колючек 3 см, все они крепкие и острые. Белые цветки распускаются из ареол близ верхушки растения, цветочная трубка покрыта волосками и жесткими коричневыми шетинками. При полном раскрытии поперечник цветка составляет 5 см. Вид обнаружен на склонах холмов близ города Кордова в аргентинской провинции того же названия. Растет на высотах около 1000 м. Выращивание в коллекциях проблем не составляет, и, если соблюдать общие принципы, растение начнет цвести через 8–10 лет. Ему нужно яркое солнце, очень холодная зима, и опыты показали, что на открытом воздухе летом оно чувствует себя хорошо.





Blossfeldia liliputana

ШАРОВИДНЫЙ



Блоссфельдия крошечная

Весь этот род уникален из-за своего чрезвычайно маленького стебля. Взрослые экземпляры начинают цвести, когда диаметр стебля равен 1 см. *B. liliputana* не исключение. В природе она зимует при высоте стебля 0,7 см, и мелкие желтые листочки имеют такой же поперечник. Ареолы производят нежную белую вату, колючек нет совсем. В природных условиях кактус растет на отвесных скалах с глинистым субстратом и образует крошечные кустики, состоящие из множества отростков. Место обитания — Северная Аргентина, провинция Жужуй, но отыскать экземпляры нелегко, так как они прекрасно маскируются, особенно в засушливое время года, почти полностью сливаясь с окружением. Для культивирования используется в большинстве случаев метод прививки. Выращивание на собственных корнях настолько трудоемко, что доступно лишь наиболее опытным специалистам. По возможности надо выбирать медленно растущий подвой: к примеру, сеянцы трихоцереуса пикавина (*Trichocereus pasacana*) вполне подходит для этой цели.

Через Фейбу





Cereus forbesii

СТОЛБЧАТЫЙ

Цереус Форбса

Этот столбчатый кактус состоит из нескольких прямых ветвей, которые могут достигать роста 4 м. Каждый стебель обычно разделен на 6 выступающих ребер с округлыми, густо опушенными ареолами. Эпизармие голубовато-зеленый, очень глубокого оттенка, особенно у молодых растений. Из каждой ареолы растут 5–7 боковых колючек длиной 1–2 см. Центральные колючки максимум 2 на ареолу, длина их может достигать 5 см. Белые трубчатые цветки имеют длину 25 см и раскрываются по ночам. Плод — красная мясистая ягода, которая, созревая, лопается вдоль.

Кактус встречается в Аргентине во многих местах и растет на высотах от 800 до 1500 м. В коллекциях вид представлен редко, так как требует много места. При культивировании он нетребователен. Ему нужна холодная и светлая зимовка, а также большой контейнер с питательной почвенной смесью.

Chamaecereus silvestrii

ВЕТВЯЩИЙСЯ

Хамецереус Сильвестри

Хотя специалисты сейчас относят этот вид к роду лобивия (*Lobivia*), мы здесь описываем его под названием, известным всем кактусоводам, так как это один из наиболее часто культивируемых кактусов. Его стелющиеся стебли обычно имеют длину 15 см, а в диаметре 1 см. Они покрыты мелкими колючками. Кактус образует красивые цветки, и для основного вида характерна ярко-красная окраска.

Мало что известно о жизни этого кактуса в природе, однако он был впервые обнаружен в северных районах Аргентины, в провинции Сальта. Это один из наиболее охотно культивируемых

кактусов в коллекциях, и его можно увидеть и на подоконниках квартир — всюду, где живут любители цветов. Он хорошо растет и легко размножается отпрысками, которые нередко образуют корни на родительском растении. Существует большое количество гибридов этого кактуса с цветками разной окраски. Растение требует холодной зимовки, чтобы обеспечить богатое цветение в следующем сезоне. Возможно, единственный недостаток заключается в том, что этот кактус весьма популярен и у мушкетного клещика.

Cleistocactus jujuyensis

СТОЛБЧАТЫЙ

Клейстокактус жуужуенский

Этот кактус часто встречается в каталогах под названием клейстокактус Штрауса разн. жуужуенский (*C. strausii* var. *jujuyensis*). Он очень похож на основной вид и отличается от него только окраской колючек. Образует ярко-красный зигоморфный цветок длиной 3,5 см.

В природных условиях встречается в Северной Аргентине в провинции Жуужуй, по которой он и назван. Имея дело со столь многообразными растениями, вы должны в точности знать, из какого источника получены семена: это единственный способ убедиться в ботанической ценности экземпляров вашей коллекции. Культивирование такое же, как и для клейстокактуса Штрауса.

Алейстокактус жужуенский



Cleistocactus smaragdiflorus

столбчатый

Клейстокактус изумрудноцветковый

Стебель этого ветвящегося кактуса, состоящий из 12–14 ребер, вначале прямой, позже начинает полегать. У кактуса ярко-зеленый эпидермис и маленькие, густо опушенные ареолы по краям ребер. Боковые коллочки обычно светло- или ржаво-коричневые. Центральные коллочки торчат перпендикулярно стеблю, они длиннее и тверже боковых. Цветок имеет длину до 5 см и обладает интересной окраской: цветочная трубка красно-пурпурная, а чашелистчатые, не выразительные лепестки зеленые (отсюда и название вида). Красная мясистая ягода, 1,5 см в поперечнике, содержит коричневые семена длиной 1 мм.

Этот вид имеет сравнительно широкий ареал распространения в Северной Аргентине, в провинциях Жужуй, Катамарка, Сальта и Ла-Риоха, встречается он и в Парагвае. Растет на высоте около 1500 м. При культивировании нетребователен. Важно поместить его в достаточно просторный контейнер или высадить прямо в землю, где он образует сильные отростки с красивыми коллочками и хорошо цветет. Размножать можно семенами, отпрысками или кусочками стебля, которые укореняются сравнительно легко после того, как подсохнут в течение двух недель в тени.

Cleistocactus strausii

столбчатый

Клейстокактус Штрауса

В природе этот столбчатый кактус ветвится от основания и достигает в высоту 1 м, в коллекциях он обычно ниже. Отдельные стебли покрыты густой паутиной коллочек, причем из каждой ареолы растут как щетинистые, так и прямые острые. Рыльце и тычинки торчат из красных зигоморфных цветков.

Кактус растет в Северной Аргентине, а также в Южной Бразилии, где предпочитает каменистые

Клейстокактус изумрудноцветковый



Клейстокактус Штрауса



склоны с редкой растительностью. Этот вид выращивается в специализированных питомниках по всему миру. Он популярен благодаря своим красивым коллочкам и легкости культивирования. Его можно встретить в любой крупной коллекции. Он цветет и плодоносит даже в европейском климате. Размножать лучше семенами, а более старые растения — и кусочками стебля, последние легко укореняются и рано начинают цвести.

Denmorea rhodacantha

столбчатый

Денмоза красноглазая

Вид обладает столбчатым стеблем с диаметром около 20 см и высотой максимум 1,5 м. Новые коллочки, вырастающие на молодых ареолах, окрашены более ярко, чем старые, впрочем, интенсивность окраски и длина коллочек колеблются от растения к растению. Большинство этих кактусов имеют 8 боковых коллочек и одну центральную на каждой ареоле, длина тех



и других — 3 см. Трубчатые цветки появляются близко к точке роста. Они красные, длиной до 7 см, а рыльце и тычинки торчат из цветка еще до того, как он полностью раскроется.

Типичное место обитания вида — окрестности города Мендоса в Аргентине, однако он встречается также в Сан-Хуане и Ла-Риоке. Кактус относится к часто культивируемым южноамериканским видам, особенно в последние годы, когда семена сделали доступными. Каких-то особых требований при культивировании он не предъявляет, но нуждается в максимуме света и своевременной пересадке в более просторный контейнер. К сожалению, зацветают только старые растения, через 20 лет после посева.

Echinopsis mamillosa var. *kermesina* □ ○

шаровидный

Эхинопсис сосочковый разн. *кармазиновый*

Стебель этой разновидности первоначально шаровидный, но со временем превращается

Эхинопсис сосочковый разн. *кармазиновый*



в слегка столбчатый. Высота его до 15 см. Боковые и центральные колючки острые и торчащие. Великолепные розовато-красные цветки могут иметь в длину до 20 см. Они раскрываются только в дневное время, что и послужило для некоторых специалистов основанием классифицировать эту группу растений как отдельный род псевдолобии (*Pseudolobivia*), кактус встречается в горных районах Северной Аргентины. Он нередок в коллекциях. Культивируемое простое. Этот высокорослый вид в летнее время хорошо чувствует себя на открытом воздухе под прикрытием от продолжительных дождей. Требуется холодная зимовка, не выше +10°C.

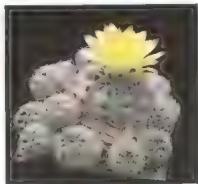
Gymnocalicium andreae □ ○

шаровидный

Гимнокалициум Андреэ

Это один из немногих гимнокалициумов, обладающих нетипичной для рода окраской цветков. Обычно образует «многоглазые» кустики, состоящие из отдельных стеблей до 5 см в диаметре. Темно-зеленый эпидермис контрастирует со светлыми, прижатými к стеблю колючками длиной до 1 см. Канареечно-желтый цветок, как уже было сказано, редок для гимнокалициумов, и потому расцветший кактус способен внести радостное оживление в коллекцию растений данного рода. Это типично луговой кактус, он растет слегка затененной травой, в горах Сьерра Кордова возле Серро-дос-Хигантес на высоте около 2000 м. В коллекциях его лучше сажать в плошке миски, дающие возможность образовывать большие группы. Он также требует притенения и умеренного, от случая к случаю, полива после того, как знойная зима окончательно просохнет. Легко размножается отпрысками или семенами, причем в последнем случае появляются экзотические с интересными колючками.

Гимнокалициум Андреэ





Gymnocalicium bruchii



ВЕТВЯЩИЙСЯ

Гимнокалициум Бруха

Слегка столбчатый стебель высотой до 6 см и 4–5 см в диаметре дает много отростков. Они, как правило, не достигают размеров родительского растения. Этот вид обладает только светлыми, мятыми боковыми колючками, лишь у некоторых экзотипов встречается и одна прямая центральная колючка. У кактуса прекрасные розовые цветки со светло-желтыми пыльниками.

Этот аргентинский вид растет в горах Ла-Фальда, составляющих часть горного массива Сьерра-де-Кордова, на высоте 2000 м. Предпочитает каменистые расщелины, которые заполняет своими «подушками». Один из самых легко культивируемых представителей рода. Размножается отпрысками, которые дают корни уже на родительском растении; ухода прост и доступен любому начинающему.

Gymnocalicium calochlorum



ШАРОВИДНЫЙ

Гимнокалициум зеленый

Дающий отростки стебель этого вида обычно утолщенно-шаровидный, около 6 см в диаметре и 4 см в высоту; у него 10–12 плоских ребер. По 9 боковых колючек растут из овальных ареол, они прижаты к стеблю и обладают различной длиной. Экземпляр на снимке — форма с длинными колючками, обычно они короче и тоньше. Цветочная трубка зеленая, но чешуйки на ней имеют розовые края. При полном раскрытии белые или светло-розовые цветки имеют до 5 см в поперечнике. Яйцевидный плод длиной 1,2 см содержит большое количество семян длиной 1 мм.

Автор описания не установил типичное место обитания кактуса, однако образцы были собраны путешественниками, и на основании их сообщений можно определить, где встречается вид. Это различные местности в аргентинской



провинции Кордова на высотах от 600 до 1200 м. Кактус часто культивируется в коллекциях и не вызывает проблем. Ему нужна слегка кислая почва и легкое притенение. Температура зимой может опускаться до $+5^{\circ}\text{C}$. Размножается семенами либо отпрысками, которые образуют корни на родительском растении.

Gymnocalycium carminanthum



уплощенно-шаровидный

Гимнокалициум ярко-красный

Стебель этого кактуса достигает максимум 10 см в диаметре и высоты около 7 см. Разделен на 10-малозаметных ребер, состоящих из бугорков. На каждой ареоле имеется 5–9 боковых колючек, а центральных либо нет совсем, либо они растут из верхнего края ареолы и направлены вверх. Цветок распускается на верхушке растения и, как подсказывает название вида, имеет ярко-красный цвет. В природе кактус обитает среди гор Сьерра-Амбато в аргентинской провинции Катамарка на тропалинах в лиственных лесах на высоте 1500 м. Очень мелкие семена могут представлять сложности при культивировании, особенно для начинающих цветоводов. Выходят они

Гимнокалициум ярко-красный



хорошо, но при слишком густом посеве требуется быстрое пикирование, а это нелегко из-за малого размера только что пророснувших растений. Именно поэтому для тех видов рода, у которых мелкие семена (подвид *Microcalycium*), следует высевать их более разреженно, чем обычно. В остальном культивирование несложно, растения любят легкое притенение и температуру, не превышающую $+35^{\circ}\text{C}$ летом. Зимовка холодная, с легким недостатком света.

Gymnocalycium horridispinum



шаровидный

Гимнокалициум устрашающе-глы

Это интересный представитель рода, с характерным бочкообразным стеблем, который вырастает до 8 см в диаметре и разделяется на 10–13 ребер, образованных выступающими бугорками. Колючки растут из продолговатых ареол и могут быть разделены на боковые и центральные по их расположению. Все они сравнительно твердые и острые. Самые длинные центральные колючки могут иметь в длину до 4 см. Великолепные ярко-розовые цветки, имеющие форму широкой воронки, вырастают из молодых ареол и при полном раскрытии достигают 6 см в поперечнике. Мясистые продолговатые плоды, покрытые чешуйками, полны черных семян.

Известно, что вид растет в аргентинской провинции Кордова на высоте около 1000 м. Предпочитает пологие склоны, обращенные на юг и юго-запад и поросшие травой и невысоким густым кустарником. Как и большинство представителей рода, этот кактус в молодом возрасте пребывает в притенении, однако взрослые растения переносят прямое солнце. Им нужна хорошо дренированная, слегка кислая почва (можно добавить в почвенную смесь немного торфа). Требуется холодной зимовки при температуре около $+10^{\circ}\text{C}$, можно без света. Зацветает, когда стебель приобретает диаметр 4–5 см.

Gymnocalycium ragonesei



уплотненно-шаровидный

Гимнокалициум Рагонезе

Этот вид бесспорно самый маленький среди всех миниатюрных представителей рода. Его уплотненную стебель имеет в диаметре максимум 5 см, а в высоту 2,5 см. Интересен красно-коричневый цвет его эпидермиса, а также мелкие тонкие боковые колбочки, прижатые к стеблю. Цветок узкий воронкообразный, 5 см длиной, выжета большим по сравнению с размерами стебля. Сам цветок белый, а наружные чешушки серо-зеленые. Родина этого вида — область на границе аргентинских провинций Кордова и Катамарка, где он растет на высоте около 400 м. Судя по сообщениям путешественников, кактус предпочитает засоленные участки почвы, а стебли его полностью погружены в землю. Его культивируют очень часто из-за необычного вида — это настоящий уникум в пределах рода. Он не переносит почвенную смесь, которая удерживает воду и плохо просыхает. Эффективно только

размножение семенами. При хорошем уходе сеянцы зацветают на второй год, как только рост их чуть прогремнит, см



размножение семенами. При хорошем уходе сеянцы зацветают на второй год, как только рост их чуть прогремнит, см

Гимнокалициум Рагонезе



Gymnocalycium saglionii



уплощенно-шаровидный

Гимнокалициум Сальона

Стебель этого вида не имеет отростков, изначально он шаровидный, достигает более 30 см в диаметре, а с возрастом даже начинает вытягиваться. Некоторые экземпляры достигают поистине примечательных размеров. Плоские ребра состоят из приплюснутых бугорков, из больших, густо опушенных ареол на их верхушках растут колючки различной длины, они обычно наклонены к стеблю. После сбрызгивания водой они становятся темно-красными. Цветок очень широк у основания (4 см при полном раскрытии) и почти без трубки. Он бледно-розовый и производит большое количество светло-желтой пыльцы.

Этот кактус встречается на обширной территории в Северо-Западной Аргентине, где обитает на каменистой почве среди низкорослой растительности. Поскольку ареал столь широк, вид чрезвычайно многообразен. После посева семян и их последующего прорастания сеянцы появляются на поверхности почвы в виде крохотных шариков, которые легко могут стать жертвой плесневых грибов, особенно при чрезмерно густом посеве. После пикирования выращивание становится простым, однако требуется слегка кислая почва.

Gymnocalycium Шюта



Кактус обитает в аргентинской провинции Кордона, в литературе как особое место называется Крус-дель-Эхе. Кактус назван в честь Б. Шюта, чешского эксперта по кактусам, но вид этот в какой-то мере является спорным. Культивирование не вызывает проблем. Семена следует посеять в феврале и поместить под лампы, чтобы замолокли уже подросшие сеянцы. Остальные требования те же, что и для прочих представителей рода.

Gymnocalycium spegazzinii



уплощенно-шаровидный

Гимнокалициум Спегаззини

Это красивая и многообразная группа кактусов с бочкообразным стеблем, который может достигать 14 см в диаметре. Эпидермис серо-зеленый, у некоторых экземпляров может приобретать коричневатый оттенок. Обычно имеется 10–15 невысоких плоских ребер с ареолами в 1 см длиной, из которых растут только боковые колючки; их по большей части 5–7, но на некоторых экземплярах и по 3 или 11. Колючки обыкновенно прижаты к стеблю или слегка изогнуты. Белые цветки с розовыми серединками распускаются на самых молодых ареолах. Внешние лепестки имеют посередине желтоватую полоску. Длинный округлый плод содержит коричнево-черные семена 1 мм в поперечнике.

В последние годы многие наблюдатели посетили места в Аргентине, где растут эти кактусы. Обширный вывод таков, что вид распространен на больших пространствах, тянувшихся на 300 км с севера на юг. Кактус обнаружен в горах на каменистой почве на больших высотах в окружении бедной сопутствующей растительности. Доктор Карлос Спегаззини, в честь которого назван вид, был директором биологического института и музея в Ла-Плате, в Аргентине. Он классифицировал этот вид как эхинокактус панцирный (*Echinocactus loricatus*) в 1905 г., после чего Бритон и Роуз в 1922 г. отнесли его к роду гимнокалициум.

Gymnocalycium schuetzianum



уплощенно-шаровидный

Гимнокалициум Шютца

Плоский или бочкообразный стебель этого кактуса может достигать в диаметре 15 см, а становясь взрослым, иногда дает немногие отростки. Более старые экземпляры имеют до 17 ребер, состоящих из плоских бугорков с крупными эллипсоидными ареолами. Старые растения имеют одну центральную колючку, однако обычно на каждой ареоле растут 7 светлых боковых. Существует разнообразие в окраске цветков — от светло- до темно-розовой.

Гимнокалициум Сальона





и дать нынешнее название. Из различных форм этого вида может быть составлена прекрасная коллекция. Следует пользоваться семенами из точно установленного источника. Кактус переносит и яркое солнце и притенение, но нужно следить за тем, чтобы не загнивали корни в течение летнего периода покоя, так как в это время кактусы легко могут погибнуть от чрезмерного или несвоевременного полива.

***Gymnocalycium valnickeianum*
var. *polycentrals***

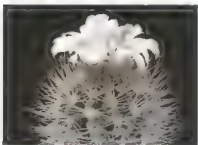


ШАРОВИДНЫЙ

**Гимнокалициум Вальничека
разн. многоцентровый**

Эти кактусы обычно шаровидные и первоначально одиночные, но позже образуют небольшое количество отростков. Имеется около 12 ребер, состоящих из приплюснутых бугорков, каждая из которых оканчивается большой эллиптической, густо опушенной ареолой длиной 12 мм. На ареоле обыкновенно бывает 9—15 боковых колючек, в исключительных случаях до 20, и 4—6 центральных, однако встречаются экземпляры, у которых по 11 центральных колючек. Последние обычно имеют в длину не более 4 см. Лепестки цветков белые с розовым

Гимнокалициум Вальничека разн. многоцентровый



оттенком внутри. Поперечник цветка и его длина одинаковы и равны 5 см.

В природе кактус можно обнаружить во многих известных местах обитания близ города Капилья-дель-Монте в аргентинской провинции Кордова. Он растет на гранитных холмах в расщелинах с гумусом. Среди кактусоводов это очень популярная группа, она может быть рекомендована и начинающим. Растение нуждается в легком притенении, обильном поливе в период активного роста, смеси земли с добавлением торфа и неглубоком контейнере. Зимовка холодная, можно без света. Сеянцы зацветают в возрасте 5—7 лет.

Gymnocalycium vatteri



УЛОЧЕНО-ШАРОВИДНЫЙ

Гимнокалициум Фаттера

Вид обладает приплюснутым или бочкообразным стеблем, который вырастает до 10 см в диаметре. 11 ребер разделены поперечными желобками, ареолы расположены в небольших углублениях на верхушках бугорков. Из каждой ареолы растет одна колючка, но в коллекциях встречаются экземпляры с 3 или даже 5 колючками на каждую ареолу. Цветок появляется поблизости от точки роста, его оливково-зеленая трубка покрыта чешуйками. Лепестки белые, нередко с розоватым основанием.

Вид растет в Северной Аргентине неподалеку от города Корона, в нескольких изолированных местах в горах Сьерра-Гранде. Он колонизует травянистые склоны на высоте до 1000 м. Типичное растение, описанное А. Бюнинггом в 1950 г., было собрано на высоте 800 м в районе поселка Нано в этих горах. Это медленно растущий гимнокалициум, но он предъявляет минимальные требования к уходу. Переносит яркое солнце, ему нужны слегка кислая почвенная смесь и холодная зимовка. Маленькие сеянцы нужно притенять. Молодые растения переносят обильный полив. Зацветает кактус через 8 лет.

Гимнокалициум Фаттера





Helianthocereus grandiflorus

СТОЛБЧАТЫЙ

Хелиантоцереус крупноцветковый

Это столбчатый кактус с очень сильными ярко-зелеными стеблями 40 см в высоту и 6 см в диаметре, состоящими из 14 выступающих ребер. Из каждой ареолы растут 12–14 боковых колокольчиков, а на центральной — все колокольчики около 1 см длиной. Великолепные ярко-красные цветки распускаются возле верхушки, длина их около 10 см.

Эти кактусы обнаружены в аргентинской провинции Катамарка, где они растут на каменистой почве, как правило, без сопутствующей растительности. Растения очень сильные и выносливые, они выживают даже при серьезных ошибках в уходе. Выдерживают очень холодные зимовки в темноте. В период активного роста предпочитают яркое солнце и достаточное количество воды. Отлично чувствуют себя в парниках или на открытом воздухе под навесом. Для размножения годятся и отростки, и семена.

Lobivia chrysantha

СТОЛБЧАТЫЙ

Лобивия золотистая

Это еще одна очень вариативная группа, представители которой обитающие в разных местностях, мало похожи друг на друга. Высота около 20 см при диаметре стебля до 5 см. Обычно имеется 8–10 боковых и 2–3 острые центральные колокольчики длиной до 1,5 см. Длина воронкообразных цветков около 6 см при поперечнике 4 см. Окраска их ярко-желтая, того же цвета тычинки, столбики и рыльца.

Кактус растет в северных областях Аргентины на больших высотах, на каменистой почве при чистых или слегка сопутствующей растительности. Уход за этими растениями так же прост, как и за другими высокогорными лобивиями. Требуют очень холодной зимовки, по возмож-



ности на свету; температура перед началом периода роста не должна подниматься выше +10 °C, иначе растения проснутся и начнут тянуться к свету, что приведет к деформации. Следует оберегать эти кактусы от переизбытка влаги и в период летнего покоя.

Lobivia ferox var. longispina

ШАРОВИДНЫЙ

Лобивия устрашающая или *длинноглазая*

Шаровидный стебель достигает 25 см в диаметре и примерно столько же в высоту. Эпизодически имеет серо-голубой оттенок, на выступающих ребрах находятся достаточно крупные ареолы, из которых растут по 15 боковых колокольчиков, часто похожих на центральные. Самые длинные колокольчики достигают 8 см, откуда и название разновидности.

Lobivia ustanscens (Lobivia ustanscens)





Opuntia subulata

кустистый



Опунция шиловидная

Стебель этого вида представляет собой сильно разветвленный куст высотой до 3 м. Он состоит из цилиндрических члеников длиной до 10 см и диаметром 2–3 см. Длинные центральные колючки, которые растут из ареол с некоторым количеством глохидий, очень острые и легко обламываются, нередко вместе с члеником.

Опунция шиловидная, деталь



Оранжево-красные цветки появляются на верхней части молодых сегментов, и вскоре на их месте образуются плоды, покрытые мелкими глохидиями.

Этот вид распространен на очень широком ареале, охватывающем несколько стран Южной Америки (Аргентина, Перу и Чили), где он может быть обнаружен в горах на открытых участках. Растение достаточно часто встречается в коллекциях. Размножение происходит очень просто — укоренением обломанных члеников.

Parodia nivos



шаровидно-столбчатый

Пародия снежная

Не дающие отростков эти кактусы во взрослом состоянии становятся слегка столбчатыми и достигают высоты 15 см при диаметре 8 см. Самые молодые ареолы имеют бросающееся в глаза покрытие из белой ваты, но на старых ареолах эта вата исчезает. Обычно имеется 20 (иногда больше) стекловидных, белых, похожих на иглы боковых колючек и 4 длинные тонкие центральные того же цвета. Ярко-красные цветки появляются на верхушке растения, встречаются и формы с почти оранжевыми цветками.



Типичное место обитания кактуса — Куэбрада-дель-Торо находится близ аргентинского города Сальта. Там кактус растет на гравийной почве на высотах до 2500 м. Чтобы эти кактусы с их густыми снежно-белыми колючками проявили себя в полном блеске, следует выращивать их только на собственных корнях, а не методом прививки. Избегайте поднимать растения сверху — от этого ареолы теряют белую вату. В остальном уход тот же, что и для других видов пародий.

Parodia sanguiniflora



Шаровидный

Пародия кровавоцветковая

Это весьма вариативный вид кактусов. Шаровидный стебель достигает в высоту 8 см и почти того же размера в диаметре. Он почти полно-

Пародия кровавоцветковая



стью покрыт колючками, растущими из ареол на мамиллах. Обычно имеется 20 белых боковых колючек и 4 красные центральные, длиной до 2,5 см и часто с крючком на конце. Кроваво-красные цветки (отсюда название вида) появляются на самых молодых ареолах, их поперечник равен 4 см. Обычно распускается несколько цветков одновременно.

Этот вид открыт в 1928 г. между городами Тукуман и Катямарка в Северной Аргентине. Однако эти кактусы обнаружены и во многих других местах. Встречается растение почти в любой коллекции. Единственная проблема — высевание мелких семян, но молодые сеянцы растут без осложнений.

Parodia schottiana



Шаровидный

Пародия Шютца

Это шаровидный или слегка столбчатый кактус с несколько утолщенным стеблем. Он полностью покрыт белыми, шиповатыми, перепутанными колючками. Самые длинные боковые колючки достигают 2 см, так же как и единственная центральная, которая может иметь на конце крючок. Большое количество красных цветков, нередко с фиолетовым оттенком, распускается на верхушке растения, покрытой белым пухом. Это очень вариативный вид, встречаются формы с коричневыми колючками.

Происхождение Шютца указывается как типичное место обитания вида, но называли и другие места, как, например, Волькан или Кьебрада-де-Умауака. Как и большинство пародий, этот вид наиболее уязвим как сеянец. Хотя семена у него довольно крупные (более 0,5 мм в диаметре), сеянцы вначале растут медленно. Оберегайте кактус от ожогов весеннего солнца, особенно если он зимовал в условиях малой освещенности.



Pterocactus australis

ВЕТВЯЩИЙСЯ

Птерокактус южный

Этот кактус обладает мощным реповидным корнем, до 10 см длиной и до 3 см в диаметре. Поскольку он в родстве с опушиями, стебель его состоит из члеников, имеющих шишковатую форму. Боковые колючки очень короткие, около 0,5 см, в то время как центральные могут достигать 2 см в длину (на старых сегментах). Цветок желтовато-белый с большим количеством ярко-желтых тычинок.

В природе растет в Южной Аргентине между Рио-Санта-Крус и Михельяном. Кактус очень редок в коллекциях, и культивирование его достаточно сложно. В европейском климате это растение цветет крайне редко. Возможно размножение отделением члеников, которые довольно быстро укореняются.

Pterocactus tuberosus

ВЕТВЯЩИЙСЯ

Птерокактус клубневый

Узкие цилиндрические стебли этого кактуса разделены на неравномерные сегменты: одни имеют в длину всего 5 см, а другие 0,5 м, но диаметр их достигает не более 1,5 см. Эпидермис темно-зеленый, иногда с коричневым оттенком. Колючки белые, тонкие как волоски, лишь несколько мм в длину. Интересна корневая система, образующая довольно мощные ложные клубни. Желтые цветы, 3,5 см в поперечнике, с красным рыльцем, летом раскрываются в дневное время. Кактус растет на больших высотах в аргентинской провинции Мендоса, где его можно найти

среди камней и на скалистых выходях холмов. Как и предыдущий вид, кактус этот не слишком распространен в коллекциях.

Pyrrhocactus bulbosus

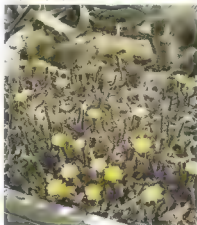
ШАРОВИДНЫЙ

Пиррокактус луковичечашечковый

Данный вид образует шаровидный стебель, который может становиться слегка столбчатым в коллекциях и достигать высоты 20 см. Овальные ареолы на округлых буторках имеют длину выше 2 см, из них растут по 12 желто-серых колючек, торчащих вверх. Лимонно-желтые цветки с оранжево-красными сердцевинками обычно распускаются гирляндой вокруг верхушки растения и при полном раскрытии имеют в поперечнике 3 см.

Кактус растет в аргентинской провинции Жуль на высотах до 1000 м. Типичное место обитания находится близ города Мариссе. Кактус предпочитает пологие каменистые склоны, ему в нем в значительном количестве сопутствуют другие ксерофиты. Очень немногие цветоводы культивируют этот медленно растущий кактус на собственных корнях. Обычно его прививают на трихоцереус (*Trichocereus*), на котором он растет медленно и образует очень красивые колючки. Практически единственный метод — разделение семенами, но они не особенно стремятся прорасти. В период активного роста вид требует яркого солнца, хороших вентиляций и время от времени умеренного полива.

Птерокактус клубневый





Pyrrhocactus villicumensis

шаровидный

Пиррокактус виликуменский

Современные систематики переводят этот кактус в род неопортерия (*Neoporteria*) однако ради четкости классификации мы сохраняем первоначальное родовое название, которое считаем правильным. Это маленький вид ростом всего 10 см. У него серый или голубовато-серый эпидермис, а на коротких закругленных ребрах находятся овальные, густо опушенные ареолы с 8 темно-серыми или черно-серыми боковыми колючками и 1–2 центральными. Окраска цветков варьирует, обычно она имеет темный или светлый оттенок розовато-коричневого цвета. Мы до сих пор мало знаем о месте обитания этого растения, за исключением того, что оно находится в пределах гор Сьерра-Вилькум, с которых вид и получил свое название. Кактус был также собран в Баньос-де-Лаха на высоте 950 м. Он нечасто встречается в коллекциях, разве что в собраниях специалистов. Культивирование требует усилий, молодые сеянцы растут очень медленно. Вот почему обычно используется прививка, в результате которой цветки появляются через 5 лет.

Rebutia aureiflora

шаровидный

Ребуция золотоцветковая

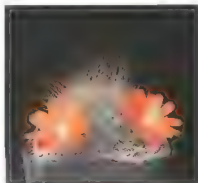
Этот вид прежде относился к различным родам в их числе лабния (*Labinia*) и меднолабния (*Medanlabinia*), но в настоящее время систематики отнесли его к роду ребуция. Стебель обычно одиночный, но иногда может давать отростки.



Из каждой ареолы растут 15–20 мягких мелких боковых колючек, а также центральные колючки более твердые и темные, длиной свыше 1 см. У старых растений они могут быть значительно длиннее. Цветки появляются на боковых участках стебля, у основного вида они оранжево-желтые. У вари. Кессельринга (*R. aureiflora* var. *kesselringiana*) зарегистрированы светлые розово-фиолетовые цветки, а у вари. саротровидной (*R. aureiflora* var. *sarothroides*) — золотисто-желтые.

Основной вид встречается в долине Куэбрада-дель-Торо, возле Чорильос и Яканес в провинции Сальта в Северной Аргентине. Он растет здесь в травянистых сообществах, в легкой тени. Культивирование несложно. Требуется хорошо дренированная почвенная смесь, холодная и по возможности светлая зимовка, а также раннего пробуждения к началу роста.

Ребуция золотоцветковая



***Rebutia huastensis***

шаровидно-столчатый

Ребуция уасиенская

Этот столчатый кактус, изначально одиночный, начинает давать отростки в более позднем возрасте. Стебель имеет 3 см в диаметре при росте около 5 см (у привитых растений рост больше). Цвет эпидермиса при интенсивном солнечном свете меняется с темно-зеленого на фиолетово-красный. Из каждой ареолы растут 3–7 коротких темных колючек. Воронкообразные цветки появляются на боковых участках стебля. Они светло-желтые, на внешних лепестках есть розовато-коричневая продольная полоска. Плод — черно-коричневая ягода с зелеными чешуйками. Вид получил свое наименование от названия поселка Уаси в Северной Аргентине, поблизости от которого растение найдено. Растет на сухих холмах среди редкой сопутствующей растительности на высоте около 2600 м. Кактус нечасто встречается в коллекциях и почти неизвестен кактусоводам.

Rebutia marsoneri

уплотненно-шаровидный

Ребуция Марсонера

Этот бочкообразный кактус дает очень мало отростков или не дает их вовсе. Диаметр стебля 4–5 см. На верхушках мелких мамилл имеются маленькие ареолы, из которых растут примерно по 30 светлых мягких колючек. Желтые цветки распускаются ранней весной на боковых участках стебля.

Этот вид можно обнаруживать во многих местах в провинции Жужуй в Северной Аргентине, где он растет в травянистых сообществах в окружении другой невысокой растительности. С точки зрения культивирования кактус нетребователен и может быть рекомендован даже начинающим. Вид гетерогамный, и потому для получения семян нужны несколько растений, разумеется



неродственных. Оберегайте растения от ожогов весеннего солнца (это относится ко всем представителям рода). Как все ребузии, эта также подвержена нападениям паутинного клещика.

Soehrensia bruchii* var. *nivalis

шаровидно-столчатый

Серензия Бруха разн. белоснежная

Классифицировал эту разновидность А. В. Фрич, но сегодня нет уверенности в обоснованности подобной классификации. Она сохранена здесь, так как у многих коллекционеров кактус зарегистрирован под этим названием. Ясно, что это просто вариант серензии Бруха с белыми колючками. Кактус достигает 50 см в высоту и может иметь примерно такой же диаметр. Многочисленные ребра густо усеяны ареолами, из которых растут по 9–15 белых колючек, создающих величественный контраст с ярко-красными цветками. Кактус растет в северных областях Аргентины образуя полуялзы с различной окраской колючек. Культивирование довольно простое, следует только помнить, что это растение нуждается в хорошей вентиляции в летнее время. Оно благодарно откликается на пребывание на открытом воздухе под навесом. Размножение семенами — единственный эффективный метод, но на то, чтобы кактус зашел, потребуется много лет.

***Tephrocactus articulatus*
var. *inermis***

ветвящийся

**Тепфрокактус членистый
разн. беззащитный**

Основной вид исключительно вариативен: но растения описываемой разновидности уникальны, так как не имеют на своих члениках плоских, похожих на булавочные колючек, характерных для основного вида. Кактус образует низкие кусты с отдельными сегментами

длиной 5 см и 3 см в диаметре. Существуют однако, экстремальные формы, обладающие сегментами до 20 см длиной! Белые цветки с желтыми пыльниками, до 5 см в поперечнике раскрываются летом в дневное время на самых молодых сегментах и держатся 2–3 дня.

Кактус обнаружен в северных областях Аргентины вплоть до Мендосы. Обычно растет на больших высотах. Размножать этот кактус просто, укореняя отделенные от куста черенки. Просушив их в течение недели в затененном и сухом месте, сегменты сажают в смесь песка с торфом или в чистый перлит, где они укореняются в течение двух месяцев. Потом их следует пересадить в горшки с подходящей почвенной смесью. Нужна холодная зимовка и довольно раннее побуждение к периоду активного роста, но для того, чтобы кактус зацвел, требуется подлинное искусство. Основной залог успеха — большой контейнер и регулярное внесение удобрений в период вегетации.

Trichocereus paco

СТОЛБЧАТЫЙ



Трихоцереус маленький

Большинству кактусоводов этот вид известен под названием хелинотocereус маленький (*Helianthocereus paco*) — так его обычно обозначали в старой научной литературе. Это столбчатое растение,

Серенге Брука разн. белоспичная



обычно превышающее 2 м. Диаметр стебля колеблется от 25 до 35 см. Колбочки на первый взгляд угрожающие, некоторые из них имеют в длину 4 см, и практически покрывают весь стебель. Красные цветки раскрываются в течение дня, их длина до 12 см, а поперечник около 10 см. Этот кактус растет во многих местах в Аргентине и Бразилии, где предпочитает пологие склоны гор. Кактусоводы знакомы с ним не только как с коллекционным видом, но и как с подвоем, обладающим теми же преимуществами в этом качестве, как и близкородственный ему трихоцереус гисакая (*T. ruscifolia*), на который прибивают кактусы, если требуется, чтобы они росли медленно. Купитивирование очень простое.

Тетраоктус членистый разн. беззашитный



Трихоцереус маленький





6. Бразилия

Это самая большая страна Южной Америки, занимающая неправдоподобно огромную площадь в 8,5 млн км². Даже сейчас Бразилия по большей части сохраняет древнюю экосистему тропических влажных лесов, которые постепенно отступают в результате беспощадной эксплуатации человеком. Тропические влажные леса занимают бассейн Амазонки, расположенный в северной и северо-западной части Бразилии. Кактусы могут быть обнаружены и во влажных лесах, но достаточно редко, и это по преимуществу кактусы-эпифиты, такие, как рипсалис (*Rhipsalis*) и шлюмбергерра (*Schlumbergera*), или кактусы лианы рода хилопереве (*Hyloteleium*). В Бразилии кактусы обитают главным образом в периодическом засухившем климате сааван то плато восточной и центральной областей страны. Бразильские штаты, представляющие интерес для любителей кактусов, это — Мату-Гросу-Бия, Минас-Жерайс, Сан-Паулу и Риту-Гранди-ду-Сул на границе с Уругваем.

Бразилия примечательна тем, что является родиной таких значительных родов, как дискокактус (*Discocactus*) и юбельмания (*Yubelmmania*). Можно найти здесь и определенное количество представителей рода нотокактус (*Notoacanthus*). Страны может похвалиться большим количеством красивых и интересных столбчатых и кустистых видов кактусов, которые еще ждут своих первооткрывателей. Бразилия пока остается почти девственной территорией для энтузиастов кактусов, и нет сомнения, что многие кактусы, растущие здесь, еще не получили ботанической классификации. Если принять во внимание, что в тех местах Бразилии, где обнаружены кактусы, крутой год сохраняется высокие температуры, станет ясно, что в отличие от видов из субтропических областей Мексики и Аргентины бразильские виды требуют и условиях европейского климата теплой зимовки. Это относится в особенности к упомянутым выше родам дискокактус и юбельмания, но также и к другим родам и видам кактусов из этих мест. Это требование высоких зимних температур может служить достаточным основанием для включения бразильских кактусов в коллекцию, что вовсе не значит, что нужно нагревать всю оранжерею до температуры +18—20°C, достаточно лишь перенести растения в дом, где они переживут зиму в наилучших для них условиях. Кактусы из южных областей страны, в особенности из штата Риту-Гранди-ду-Сул, не требуют столь высоких зимних температур. Кажется, интерес к бразильским кактусам снова возрождается и главным образом потому, что они могут зимовать в теплых квартирах.

Слепа Дискокактус

Arrojadoa eriocaulis

с толстыми

Arrojadoa мохнатостебельная

Название вида очень точно характеризует этот кактус. Кустистый стебель вырастает до 50 см в высоту (в хороших природных условиях или в коллекциях часто бывает выше), но отростки очень тонкие — не более 2 см в диаметре. Тонкие белые волоски, растущие на ареолах, окутывают весь стебель в дополнение к твердым одревесневшим колючкам. Трубчатые оранжево-желтые цветки распускаются на верхушке растения. Интересны у него и корни, обрамляющие нечто вроде клубня. Стебель кактуса зимой всегда засыхает, и растение выживает за счет мощной корневой системы, из которой ежегодно появляются новые побеги.

Кактус обитает на отлогих склонах с песчаной почвой в окрестностях населенного пункта Мату-Верди в Бразилии. Редко кто из кактусоводов слышал об этом виде, поскольку ни семена, ни иной материал не доступны. Из-за своего тропического происхождения эти кактусы нужно содержать в тепле круглый год: зимняя температура не должна падать ниже +15°C. Клубневидные корни в наших условиях часто загнивают, поэтому для разведения рекомендуется прививка на медленно растущий подвой. После прививки кактус растет без осложнений, однако слегка утяжеляет свой типичный облик.

Arrojadoa мохнатостебельная





Austrocephalocereus dybowskii ■ ○

столбчатый

Аустроцефалocereus Дибовского

Весь этот род состоит примерно из 10 видов, и этот наиболее известен. Столбчатый стебель достигает 4 м в высоту, но лишь 10 см в диаметре. Кактус густо покрыт колючками, у него душистые цветки, которые появляются из цефалия, образуящегося на верхушке растения. Обитает на достаточно обширной территории в бразильском штате Баия, среди зарослей кустарников. В последние годы кактус появился и в европейских коллекциях. Важно, чтобы цветоводы обеспечивали его теплой зимовкой, следя за температурой, которая не должна падать ниже +15°C. Имея в виду условия, в которых он растет в природе, кактусу не повредит рассеянный солнечный свет, однако остужать его в тени нельзя.

Austrocephalocereus estevesii ■ ○

столбчатый

Аустроцефалocereus Эстеvesа

Этот вид в настоящее время отнесен ко вновь созданному роду сикобаккатус (*Sicobaccatus*), но мы помещаем здесь его прежнее название, знакомое кактусоводам. Кактус может достигать 6 м в высоту при диаметре стебля около 15 см. Стебель состоит из 37–42 ребер с ареола-

ми по краям, из которых растут по 11 боковых и по 4 центральные колючки. Растение имеет боковой цефалий, образованный из толстой ваты, белых волосков и желто-красных щетинок. Белые цветки длиной 3,5 см растут из этого цефалия. Плод — мясистая округлая ягода. Вид обитает в жарких районах штатов Иояс и Минас-Жерайс, где растет среди редкой растительности. Молодой кактус полностью прячется в тени и появляется на прямом солнце, только когда перерастет окружающие растения. В европейском климате выдерживает яркое солнце, однако молодые сеянцы требуют притенения. Нуждается в хорошо дренированной смеси с добавлением торфа, время от времени его следует удобрять (3 раза за сезон роста) — ему необходима теплая зимовка. В настоящее время он редок в коллекциях.

Brasilicactus graessneri ■ ○

шаровидный

Бразиликактус Гресснера

Как и его ближайший родственник бразиликактус Хазельберга (*B. hazelbergii*), этот вид относится ко многим родам. Его шаровидный стебель с возрастом становится столбчатым и привлекает внимание своими колючками: мелкие боковые колючки покрывают все растение. Они окрашены в соломенно-желтый цвет, мягкие и совершенно не колючие, так же как и центральные. Зеленовато-желтые цветки, светлого или темного оттенка, колористически дополняют колючки. При полном раскрытии цветки имеют в поперечнике 2 см. Маленький круглый плод покрыт несными желтовато-белыми колючками. Этот вид происходит из бразильского штата Риу-Гранди-ду-Сул, он растет на северо-востоке.

Аустроцефалocereus Эстеvesа





этого штата на каменистых пригорках и выходах породы, в травянистых сообществах. Встречается кактус и в тайных местах, где зимой на несколько дней выпадает снег, поэтому растению может зимовать при низких температурах. В период активного роста его следует хорошо поливать, и, если он помещен на не слишком солнечное место (что ему вполне подходит), полив можно повторять только после того, как почва до конца просохнет. Семена всходят без осложнений, и притененные сеянцы растут хорошо достигая возраста цветения через 5 лет

Brasilicactus haselbergii

шаровидный

Бразиликактус Хазельберга

Этот вид тоже помещали в состав нескольких родов. Здесь сохранено старое родовое название, под которым кактусы знают цветоводы. Шаровидный стебель имеет 10 см в диаметре и разделен примерно на 30 ребер, образованных из маленьких мамилл. Около 20 боковых и 5 центральных колючек светлого цвета растут из каждой ареолы на концах мамилл. Замечательные оранжево-красные цветки, 2 см в поперечнике, распускаются возле верхушки растения

Бразиликактус Хазельберга



Вид можно обнаружить в северо-восточном районе бразильской провинции Риу Гранди-ду-Сул на скалистых возвышенностях и каменистых выходах. Это очень популярный кактус, его можно рекомендовать начинающим. Нуждается в слегка кислой почве и свежем воздухе, его следует поместить в полутени

Discocactus horstii

уплощенно-шаровидный

Дискокактус Хорста

Этот вид был назван в честь Л. Хорста, эксперта по бразильской природе, открывшего целый ряд новых растений. У него уплощенно-шаровидный стебель с зелено-коричневым эпидермисом. Кактус разделен на 15–22 ребра с недоразвившимися, мягкими колючками по краям ареол длиной всего 3 мм, которые обладают способностью впитывать воду. Прекрасные белые цветки, 6 см в поперечнике, распускаются ночью на верхушечном цефалии, который имеет высоту 2 см. Кактус был впервые обнаружен в горах Серра-ду-Баррау возле Грау Могад в бразильском штате Минас-Жерайс. Вероятно, это единственное место, где его вообще можно найти, причем кактус встречается только на ровных кремнистых площадках, появившихся в результате разломов окружающих скал. Место расположено на высоте 1000 м с достаточно высоким уровнем осадков — около 1000 мм. Культивировать вид трудно, обычно его прививают на трихохеус Жосбера (*Eloseneus juberti*) или мартиллокактус геометрический (*Mutillocactus geometricus*). Температуру в период активного роста и зимой следует поддерживать на уровне +15–20 °C. Кактус должен зимовать при свете, и период покоя следует сократить до предела. Во время этого периода кактус нужно несколько раз поливать. Чтобы вырастить кактусы на собственных корнях, выберите слегка кислую, хорошо дренированную почвенную смесь с добавлением кремнистого песка



Weingartia knizei



шаровидный

Вейнгартия Книже

Этот вид назван в честь открывшего его чешского специалиста по кактусам Карела Книже, проживающего в Перу. Стебель может иметь до 15 см в диаметре и состоит из округлых бугорков. Из овальных ареол растут по 10–20 боковых колючек и максимум по 3 центральные, но отличить одни от других затруднительно. Этот кактус зарегистрирован как обнаруженный в районе между Тиракве и Комарапа в болливийском департаменте Кочабамба, где он растет на высотах 2200–2500 м среди травы и мхов, причем среднегодовое количество дождей в этом ареале составляет 800 мм. Карел

Вейнгартия Майра



Книже также упоминает о месте обитания кактуса между Аику иле и Салпина на высоте около 2800 м. Культивирование такое же, как и для других южноамериканских высокогорных видов. Оберегайте этот кактус от ожога несенного солнца: притеняйте его на это время. В более поздний период он, однако, хорошо переносит солнце и благодарно откликнется на пребывание летом на открытом воздухе.

Вейнгартия мейрана



шаровидный

Вейнгартия Майра

Систематическая классификация этого вида не проста, но он определенно принадлежит к группе растений, близкородственных вейнгартии пулькиненской (*W. pulquinensis*). Стебель шаровидный, из каждой густо опушенной ареолы растут по 12–15 колючек. Ярко-желтые цветки распускаются возле верхушки. Эта группа кактусов чрезвычайно разнообразна. Типичное место обитания находится в Пулькине в Боливии. Информация о растении, изображенном на снимке, носит противоречивый характер. Оно было обнаружено Карелом Книже, но других сведений получить не удалось. Культивирование то же, что и для других представителей рода.

Вейнгартия неосимингия



шаровидный

Вейнгартия неокаминская

Это необычайно многообразный в отношении морфологических признаков вид. Обычно этот кактус шаровидный или бочкообразный, в природных условиях некоторые экземпляры достигают 30 см в диаметре (в коллекциях, как правило, меньше). Острые желтые колючки сильно торчат. Боковых колючек около 20, а количество центральных колеблется. У некоторых растений их нет вообще, зато у других может присутствовать до 12 на каждой ареоле. Желтые цветки располагаются гирляндой вокруг верхушки; их может быть больше, чем мы видим у растения на снимке.

Место, где вид был обнаружен, находится в нескольких километрах к юго-западу от болливийского города Сукре, на высотах 2300–3400 м. Кактусы растут здесь на каменистой почве среди редкой сопутствующей растительности. При культивировании их лучше выращивать в парнике или помещать на открытом воздухе в самые теплые месяцы года. Они плохо себя чувствуют в слишком жаркой оранжерее на ярком солнце. Размножение семенами очень просто, но млевающие семена необходимо притенять.



***Weingartia neumanniana*
ssp. *kargliana***

шаровидный

***Вейнгартия Нойманна*
подвид калтарийская**

С точки зрения систематики это очень сложная группа растений. Они упорно шаровидные, с примечательным по цвету эпидермисом, колючки не похожи на колючки других представителей рода. Реповидный корень крупнее надземной части растения. Колючки торчат перпендикулярно стеблю, длина и количество их весьма разнообразны. То же относится и к цветкам. У основного вида цветки могут быть желтые, оранжевые и даже красные, описываемый подвид обладает желтыми цветками.

Область обитания основного вида находится в Южной Бразилии и Северной Аргентине. Кактусы растут на больших высотах, где почти нет другой растительности. Немногие коллекции могут похвастаться взрослыми экземплярами этой группы. С точки зрения техники культивирования это один из самых сложных представителей рода — главным образом из-за реповидных корней. Кактус требует глубокой емкости с хорошо дренированной почвенной смесью, регулярного полива и пребывания на открытом воздухе в период активного роста. Размножается только семенами.

Weingartia riograndensis

шаровидный

Вейнгартия рио-грандесская

Это шаровидный или слегка столбчатый вид, в природе образующий отпрыски. Более старые растения дают их и при культивировании. Стебли



имеют 10 см в диаметре, рост их 10—15 см. Стебель состоит из торчащих бутонов с округлыми, густо опушенными ареалами. Имеется по 10—16 боковых колючек длиной около 3 см и по 3—6 центральных, длиной 4,5 см, на каждой ареоле. Ярко-желтые цветки диаметром 3 см появляются как близко к верхушке, так и из ареол, удаленных от точки роста. Плод покрыт чешуйками.

Вид встречается на сравнительно малой площади у берегов реки Рио-Чико в Бразилии. Культивируемые такое же, как и у других представителей рода, но эти кактусы не переносят такой холодной зимовки, как растения из высокогорных районов.

Вейнгартия рио-грандесская



Дискокактус черношпигельный



Discocactus nigrisetosus

■ ○

уплощенно-шаровидный

Дискокактус черношпигельный

Стебель этого вида может достигать 20 см в диаметре (в коллекциях обычно меньше). У него темно-зеленый эпидермис, и разделен он примерно на 10 выступающих ребер. 5–7 боковых колючек и изредка одна центральная растут из ареол, углубленных под поперечность бугорков. Все колючки твердые, шпигельные и острые. Самые длинные, до 3,5 см, направлены вниз. Вид получил свое название из-за черных шпигелок на верхушечном цефалии, который может достигать в высоту 7 см. Крупные цветки вырастают из цефалии, их длина и поперечник равны 6 см. П. ок. — белая, похожая на дубинку ягода, содержащая черные семена.

Дискокактус кинжаловидный



Дискокактус кинжаловидный



Типичное место обитания находится южнее деревни Порту-Нови в бразильском штате Баия. Кактус растет на высотах 400–500 м. Он предпочитает прогалины с каменистой почвой среднего леса. Этот вид, как и родственные ему виды рода дискокактус, вполне подходит для выращивания на собственных корнях. Главные условия — теплая зима и сильно сокращенный период покоя. Выберите слегка кислую почвенную смесь и дайте ей высохнуть перед очередным поливом. Размножается только семенами. Проросшие семена можно немедленно прижать на перемычку и в следующем сезоне укоротить ползкой. Укоренить его и посадить так, чтобы подвой полностью ушел в землю, что придаст кактусу вид растения на собственных корнях.

Discocactus pugionacanthus

■ ○

уплощенно-шаровидный

Дискокактус кинжаловидный

Этот кактус имеет плоский, не дающий отростков стебель, который может вырасти в диаметре до 14 см. У него бывает до 11 ребер с большими круглыми ареолами. Из них растут по 3–5 боковых колючек длиной 2–3 см и обычно одна центральная длиной всего 1,5–2 см. Белый цветок имеет длину 7 см, раскрывается ночью на верхушке цефалии, образующего из желтого-белого ваты и коричневатых шпигелок. Вид был впервые классифицирован лишь недавно, и обнаружили его в горах Чапала-ду-Диамантинья в бразильском штате Минас-Жерайс, где он растет на высоте 950 м среди достаточно пышной саванны южной растительности. Это один из наименее сложных для культивирования видов, однако выращивание на собственных корнях не

может быть рекомендовано и на иноземцах. После проращивания лучше всего укоренить сеянцы на перекисьюписе, и только когда они достигнут величины 2–3 см, попытаться их укоренить. Подлит также можно подрезать сеянцы, когда они одреветвеют, чтобы не торчали из цветочного горшка, и весной укоренить его. Кактус привит, однако полновое полностью находится в земле. Как и для прочих представителей рода, этому кактусу требуется те же зимовки.

Discocactus silicicola

уплощенно-шаровидный



Дискокактус кремнистый

Самостоятельный уплощенно-шаровидная форма стебля характерна для *Discocactus*. 10 ребер с остриями, которые в зрелом возрасте разделены на булочки с ареолами, несущими от 1 до 3 острых колючек, причем 3 нижние колючки толстые, а верхние прижатые вверх тонкие и короче. Белые цветки с длинными и узкими лепестками широко раскрываются вечером и остаются открытыми всю ночь.

Этот вид растет в штате Мату-Гросу на небольших высотах около 150 м. Название вида говорит

о том, что кактус предпочитает каменистые почвы с кремнистым субстратом. Как и прочие представители рода, этот вид достаточно требователен к уходу, а для этого цветоводы и до сих пор используют определенный опыт. Как правило, в коллех, их кактус выращивают методом прививки, хотя некоторые коллекционеры пытаются укоренить его на собственных корнях. Лучше всего привить пробованные сеянцы на перекисьюписе, а впоследствии укоренить привитые растения

Epiphyllum chrysocardium

эпифит



Эпифиллум золотосердцевинный

Это типичный кактус-эпифит. У него плоские, побитые стебли длиной до 50 см. Из ареол по краям растут не колючки, а длинные тонкие шипы. Украшение — крупные белые цветки, до 30 см в поперечнике, но распускаются только в колониях.

Вид происходит из тропических лесов Южной Америки и потому требует довольно большого количества влаги для полного раскрытия листьев и температуры около +14°C зимой.

Виды и гибриды рода *Discocactus*





Gymnocalicium horstii

шаровидный

Гимнокалициум Хорста

Внешне это весьма интересный кактус с шаровидным, иногда длиющим отростки стеблем, достигающий 10 см в диаметре. Разделен на 5 почти плоских ребер с круглыми ареолами. На каждое ребро приходится 3–4 ареолы, несущие по 5 боковых колючек, которые слегка приподняты над телом кактуса. Цветки появляются из самых мо-

Хатиора салеросовидная



лодых ареол, длина их 11 см и поперечник примерно такой же. Лепестки белые или бледно-розовые, чешуйки на зеленой цветочной трубке тоже розовые. Внутри голубовато-зеленого плода содержится водянистая пульпа, а в ней коричневые, похожие на шляпки семена.

Этот вид бразильских кактусов растет в довольно сырых местах, в легкой тени от окружающих растений. Обнаружен он в Калакасе, в бразильской провинции Риу-Гранди-ду-Сул. Нуждается в частичном притенении, а молодые сеянцы плохо реагируют на продолжительные периоды сухости и слишком яркое солнце. Растению требуется кислая почвенная смесь, регулярный полив в период роста и теплая зима.

Hatiora salicoides

кустистый

Хатиора салеросовидная

Это кустистое растение до 40 см в высоту образует большое количество ветвей. Отдельные стебли разделены на узкие цилиндрические членики 1–3 см длиной и до 5 мм в диаметре. Колючек практически нет. Желтые цветки примерно 1 см длиной, распускаются на самых молодых ответвлениях.

Бразилия в целом указывается как место происхождения этого кактуса, который растет как эпифит, свешиваясь со стволов деревьев или из расщелин в скалах. Культивирование не сложное, однако очень важно притенение, богатая питательными веществами почвенная смесь и много воды в период роста. Температура зимой не должна падать ниже +10°C.

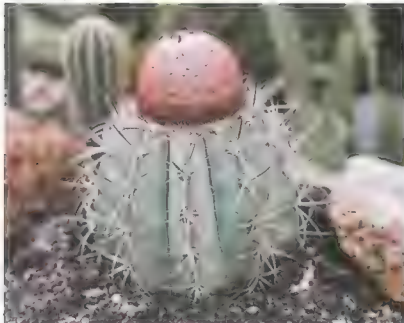
Melocactus azureus

столбчатый

Мелокактус лазурный

Этот вид получил название за серо-голубой цвет своего эпидермиса. У взрослых растений слегка столбчатый одиночный стебель может достигать 20 см в высоту и образует торчащие колючки. Верхушечный цефалий обычно бывает до 5 см в высоту и образуется из ржаво-красных шетинок и белых волосков. Розовато-фиолетовые цветки имеют поперечник 1 см при полном раскрытии. Плод — красная, похожая на дубинку ягода 2 см длиной.

В природе этот кактус растет только в горах Серра-ду-Эспиньясу, на южных склонах, у реки Акаре. Популярность мелокактусов среди любителей кактусов растет. Мелокактусы зимуют в тепле, их можно держать на подоконнике в комнате с центральным отоплением. Однако следует помнить, что им нужно много света, а в течение зимы их следует полить 1–2 раза



в зависимости от температуры и уровня освещенности. Почвенная смесь должна быть слегка кислой и хорошо дренированной. Культивирование проще в первые годы жизни растений, старые экземпляры более чувствительны к ошибкам владельцев.

Нотокактус булавовидный



Notoacanthus claviceps

столбчатый



Нотокактус булавовидный

В старой научной литературе этот вид обычно относили к роду эриокактус (*Eriocactus*), а некоторые систематики даже к роду пародия (*Parodia*). Мы полагаем, что справедливо будет включить его в род нотокактус. Стебель взрослого растения имеет в высоту до 1 м и до 25 см в диаметре, хотя в культуре подобные экземпляры редки. Обычно имеется до 30 узких ребер с желтыми, шетинистыми колючками длиной до 4 см, растущими из сравнительно маленьких ареол. Цветок распускается на верхушке растения. Он светло-желтый; имеет в поперечнике 6 см при полном раскрытии.

Кактус растет на гряде скалистых уступов, тянувшейся по сравнительно ровной местности близ города Жузину-ди-Кастильос в бразильском штате Риу-Гранди-ду-Сул. При культивировании необходима слегка кислая почва с pH около 6 и легкое притенение. Зимой температура около +10°C. Размножение главным образом семенами. Сеянцы зацветают через 7 лет.

Notocactus concinnus

шаровидный



Нотокактус стройный

Шаровидный стебель этого вида обычно достигает в диаметре 10 см и образует от 18 до 24 ребер. Ареолы находятся на расстоянии 5–7 мм одна от другой и покрыты коротким сероватым войлоком. Обычно они несут по 10–12 боковых и по 4 центральные колбочки длиной до 1,5 см. Цветки очень крупные — до 7 см в поперечнике. Внутренние лепестки характерного желтого цвета, а у наружных края могут быть розово-красными. Вид распространен на довольно большой площади. Он растет в штате Риу-Гранди-ду-Сул в Южной Бразилии, а также в северных областях Уругвая. Может быть рекомендован начинающим. Он не требует особого ухода и каждое лето радует вас новыми цветками.

Notocactus horstii

столбчатый



Нотокактус Хорста

Этот кактус привлекает внимание и своим обилием и прекрасными цветками. В природных условиях его столбчатый стебель может достигать 1 м в высоту, однако в коллекциях он не превышает 40 см, а диаметр его равен 10 см. Труд-

но различить его боковые и центральные колбочки. В обоих случаях они твердые и по форме напоминают шлы. Цветки распускаются поблизости от верхушки растения, у них интересные оранжево-красные лепестки. Поперечник цветка достигает при полном раскрытии 3,5 см. Период цветения, как правило, приходится на сентябрь. Плод — ягода, доходящая у основания. Леопольдо Хорст, именем которого назван кактус, открыл его в южной части горного хребта Серра-Жераль в бразильском штате Риу-Гранди-ду-Сул. В 1965 г. Л. Хорст и Ф. Риттер обнаружили нотокактус Хорста с пурпурно-фиолетовыми цветками. Однако эта разновидность редко встречается в коллекциях. Если вы придерживаетесь основных требований по уходу за большинством нотокактусов, вам легко вырастить и этот вид. Он нуждается в рассеянном свете, хорошем дренаже, слегка кислой почвенной смеси и регулярном поливе в период активного роста. Когда распустятся цветки и вы захотите получить зрелые семена, следует поместить растение в теплое помещение и только после созревания плодов отправить кактус на зимовку с температурой около +10 °С.

Notocactus leninghausii

столбчатый



Нотокактус Ленингхауса

Фредерико Ильяермо Ленингхаус, собиратель кактусов, работавший в Бразилии, послал первый экземпляр этого вида в Европу в 1894 г. Иodom позже вид был определен как пилосперус Ленингхауса (*Pilosocereus leninghausii*). В природе столбчатые стебли могут вырастать до 1 м в высоту при диаметре 10 см. Они часто искривляются и даже падегают. Характерный признак этого кактуса — скошенная верхушка, покрытая большим количеством тонких колбочек, образующих нечто вроде гребня. У этого вида около 30 ребер, усеянных густо опушенными ареолами, каждая из которых несет 5–20 тонких боковых колбочек и 3–4 чуть более толстые центральные. Цветки распускаются на верхушке и сохраняются

Нотокактус Хорста

Нотокактус стройный





4–5 дней. У них сияющая желтая окраска, поперечник составляет при полном раскрытии 6 см. Местом, где встречается типичное растение считается штат Риу-Гранди-ду-Сул. Мы, однако, знаем и другие места, где этот кактус растет на песчаных скалах, например близ Мон-тенегру или к северу от Канелы. Вид можно размножать семенами, но семена в первый сезон растут крайне медленно и начинают наवरстывать упущенное лишь на второй год. Им нужна слегка кислая смесь земли, и они в молодом возрасте переносят и легкое притенение. Не сколько таких кактусов, высаженных в неглубокую емкость, выглядят очень эффектно и развильают мощную корневую систему.

Нотокактус великолепный



Notocactus magnificus

шаровидно-столбчатый

Нотокактус великолепный

Изначально шаровидный стебель становится столбчатым у взрослого растения. Высота стебля в три раза больше, чем диаметр, не превышающий 15 см. У него красивый голубовато-зеленый эпидермис. У взрослого растения 11–15 выступающих ребер, ареолы которых соединены между собой плотными войлочными перемычками, поэтому края ребер желтые. Из ареол растут по 12–15 мягких желтых колючек, самая длинная из которых достигает 2 см. Поперечник золотисто-желтого цветка может составлять 4–5 см, распускается он на верхушке растения. После оплодотворения появляются плоды-ярики диаметром 1 см, полные красновато-коричневых семян длиной 1 мм.

Этот вид был обнаружен в природе только в 1964 г. Найден он был в горах Серра Жерраль в штате Риу-Гранди-ду-Сул Л. Хорстом и Ф. Риттером. Там он растет в теплом субтропическом климате в условиях достаточно высокой влажности воздуха. Это очень красивый кактус, привлекающий как специалистов, так и дилетантов. Культивирование не особенно сложно, растению нужна достаточно кислая почвенная смесь, а семена хорошо отзываются на легкое притенение. Оберегайте кактус от солнечных ожогов, особенно весной.



Notocactus tephrecanthus



уплощенно-шаровидный

Нотокактус пепельнокопый

Темно-зеленый уплощенно-шаровидный стебель разделен на 16—18 четких ребер с большими ареолами, покрытыми комочками белой ваты по краям. Из ареол растут по 5 боковых и по одной центральной колючке длиной 2—3 см. Цветки появляются на опушенной аперушке растения, они ярко-желтые с красными рыльцами. Плод — розовая ягода с серовато-черными семенами. Вид достаточно широко распространен и, судя по сообщениям, растет в трех странах Южной Америки: Бразилии, Уругвае и Аргентине на каменистых склонах, не затеняемая сопутствующей растительностью. Как и другие представители рода, легко культивируется. Он требует слегка кислой, хорошо дренированной почвенной смеси, обильного полива в период активного роста и яркого солнца. Размножается семенами. Зрелые семена хорошо всходят, а сеянцы в первые годы жизни следует прищипывать.

Notocactus uebelmannianus



уплощенно-шаровидный

Нотокактус Юбельманна

Стебель этого вида обычно темно-зеленый, и самые крупные экземпляры вырастают в высоту до 17 см. Колючки прижаты к стеблю, длина их различна. У растения на скимке колючки очень короткие, а в питомниках можно найти экземпляры вообще без колючек, выведенные путем селек-

Нотокактус пепельнокопый



Нотокактус Юбельманна



лекции. Прекрасный пурпурный цветок распускается в начале лета, это один из самых красивых цветков у растений из рода нотокактус. Как сказано ниже, форма с красными цветками растет в Бразилии в том же месте, где и форма с желтыми цветками. Первая более широко распространена, чем вторая. Культивирование сравнительно просто. Вид может расти и на ярком солнце и в легкой тени. В период активного роста его щедро поливают. Зимовать он должен в холодном, сухом и светлом помещении. Рекомендации по поводу смеси земли те же, что и для следующей группы.

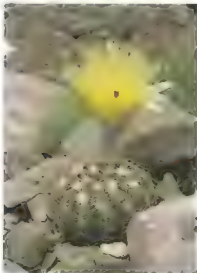
Notocactus uebelmannianus *f. flaviflorus*



шаровидный

Нотокактус Юбельманна *ф. желтоцветковый*

Группа очень вариативна. Главное отличие от основного вида — желтые цветки (у основного вида они пурпурные). Длина и количество колючек, а также количество ребер варьируют. У большинства этих кактусов диаметр стебля не превышает 5 см, а рост — 12 см. Цветок имеет поперечник до 5,5 см, у него темно-красное рыльце, окруженное желтыми тычинками и пыльниками. Кактус происходит из Риу Гранди-ду-Сул, где растет в окрестностях города Капакана. Растет он по соседству с формой с красными цветками. Посев семян и дальнейшее культивирование не составляет труда. Почвенную смесь нужно увлажнять немного больше, чем, к примеру, для мексиканских кактусов. Хорошо добавить в землю торф.



Килабенция Центнера

Quiabentia zehntneri

КУСТИСТЫЙ



Килабенция Центнера

С точки зрения эволюции это еще один из древних кактусов, у которого есть настоящие листья. Длина листьев примерно 4 см, они овально-ромбовидальные (узкие у основания и кончика листья и широкое в его середине), типично суккулентные. Кактус образует обширный куст высотой 2–3 м. Маленькие светлоокрашенные глохидии растут из ареол. Бледно-розовые цветки очень изящны, поперечник их равен 8 см. Семена крупные на них появляется мясистый вырост (ариллус). Существует очень мало сведений о том, где встречается этот кактус. Почти никто из кактусоводов не нашел его в природе, а литературные источники очень скупы на информацию. Известно лишь, что вид растет в бразильском штате Баия. Немногие коллекции могут его продемонстрировать, что вызвано малой доступностью семян. Растение требует много места. Было бы идеально посадить его прямо в землю в оранжерею, тогда оно образует модный куст, способный зацвести через несколько лет. Зимовать оно должно при температуре около +15 °С, в течение зимы его следует несколько раз поливать, чтобы предотвратить потерю листьев.



Переския мыловатая



Pereskia aculeata

кустистый



Переския шиповатая

С точки зрения эволюции вид принадлежит к древесным кактусам, у которых еще не окончательно утрачены листья, но уже появились ареолы, колючки и характерная структура репродуктивных органов, типичная для всего семейства кактусовых. Стебли, ползучие и даже лазящие, могут тянуться в длину несколько метров. Максимальная заросшированная длина составляет 10 м. Из ареол обычно растут по 1–3 колючки, глоссидий не имеется. Крупные цветки могут тянуть при полном раскрытии до 5 см в диаметре, окраска их кремово-желтая с розовым оттенком внутри.

Первоначальным ареалом распространения считаются Бразилия, Уругвай и Аргентина. Он нуждается в легком притенении (но переносит и яркое солнце) и достаточном поливе. При недостатке воды кактус теряет листья и плохо растет. Зимует при высоких температурах, причем в это время его следует иногда поливать, чтобы не испытывал жажду, накопленная в тканях. Этому виду не подходит маленькая оранжерея, так как он быстро растет и вскоре становится очень большим. Растение хорошо откликается на обновляющую обрезку.

Pereskia grandifolia

кустистый



Переския крупнолистная

С точки зрения эволюции это древний кактус, который сохранил крупные листья. Вид кустистый, и его прямые стебли могут расти в высоту

Переския крупнолистная



до 5 м. Слегка суккулентные листья имеют в длину до 20 см и 3–4 см в ширину. Из каждой ареолы обычно растут 2 черные колючки длиной 2 см. Цветки, которые собраны в метельчатые соцветия по концам стеблей, очень красивы. Лепестки, белые у основания, становятся розовато-фиолетовыми на кончиках. Плод — оригинальная грибовидная ягода.

Вид относится к ксерофитам, обитающим в полувечнозеленом редколесье в Бразилии. Обычно его можно увидеть в ботанических садах, где это крупное растение привлекает внимание своими прекрасными цветками. Культивирование несложно, однако вести растение начинают, только уже превратившись в крупный куст. Поэтому его лучше всего сажать в открытый грунт в оранжерее, где температура зимой не падает ниже +13°C. Размножать кактус просто: срезанные вызревшие черенки укореняют в смеси песка и торфа или в чистом перлите.

Pilosocereus azimreus

столбчатый



Пилоцереус лагунарный

Столбчатый вид, рост которого достигает в природе 4 м. Стебель разделен на 7–10 выступающих ребер. Особую красоту придает растению серо-голубой цвет его эпидермиса, который прекрасно гармонирует с желтым цветом боковых и центральных колючек. Верхушка растения прикрыта белыми волосовидными колочками, которые позже частично исчезают. Белые цветки длиной до 5 см распускаются ночью у верхушки кактуса. После оплодотворения они превращаются в плоды с ярко-красной мякотью и крошечными черными семенами.



Этот кактус происходит из жарких областей Бразилии, где растет среди кустарников на каменистых выхолах с редкой растительностью или на пропазинах. Кактус популярен у любителей и выращивается в основном из-за красивой окраски эпидермиса. Кактусу необходим большой контейнер, богатая гумусом и хорошо дренированная почвенная смесь, а также зимовка в тепле и на свету. Семена прорастают успешно, и уже на третьем году жизни сеянцы выглядят эффектно.

Schlumbergera gaertneri

эпифит

Шлюмбергерга Гертнера

До недавнего времени этот кактус выделялся некоторыми цветоводами в особый род эпифиллопсис (*Epiphyllopsis*), состоявший из этого вида и двух разновидностей. Мы считаем, что справедливо классифицировать его как представителя рода шлюмбергерга. Вид образует пышно

ветвящийся куст с отдельными стеблями, состо-

ящими из продолговатых члеников. На концах стеблей имеется несколько мелких коричневых щетинок. Зигоморфный цветок, 4–5 см длиной, обладает великолепной красной окраской. Вид растет как эпифит на вершинах деревьев в ареале, определенном очень общо: Санта-Катарина, Бразилия. Чтобы найти это растение в природе, надо, чтобы вам повезло встретить экземпляр, растущий достаточно низко, либо недавно упавшее дерево, на которых эпифиты, по нашим наблюдениям, развиваются очень охотно. Вид легко размножать кусочками стеблей с несколькими члениками. Он редко вырастает из семян, которые плохо всходят.

Schlumbergera orssichiana

эпифит

Шлюмбергерга Орссич

Этот кактус был впервые открыт в 1970-х гг. Основной вид почти не культивируется, но его яркие цветки послужили основой для многих новых гибридов. Стелющийся стебель распространяется в стороны, его отдельные плоские членики имеют в длину до 9 см и 4 см в ширину. Молодые сегменты имеют красновато-зеленый цвет. Красивые зигоморфные цветки, 9 см длиной, обладают сияющей розово-фиолетовой окраской, они распускаются на ареолах, расположенных ближе к концам стеблей, и цветение продолжается с конца лета до поздних месяцев зимы.

Беатрис Орссич открыла этот вид в горах Серради-Мар и ввела его в культуру. Культивирование основного вида сложно, ибо он растет в то время, когда другие растения находятся в периоде покоя. Это время с низким уровнем освещенности, и растения нередко бывают жертвами различных грибных заболеваний. Гибриды более надежны, даже в домашних условиях, и на них распускаются прекрасные цветы разных оттенков. Культивирование такое же, как для так называемого «рождественского кактуса».

Шлюмбергерга Орссич





Schlumbergera truncata

эпифит

Шлюмбергера усеченная

Этот вид обычно регистрировался под названием зигокактус усеченный (*Zygocactus truncatus*) хотя он, видимо, более известен как упомянутый в предыдущей статье «рождественский кактус». Стебель описываемого вида состоит из отдельных отростков, образованных маленькими «членистыми» члениками с отчетливыми центральными жилками. Края отдельных члеников слегка зубчатые по краям, а из верхних ареол растут мелкие тонкие коричневые штипки. Зигоморфные цветы появляются ранней осенью и продолжают распускаться всю зиму. Приемы и свойства многих гибридов отличаются от основного вида.

Этот кактус — типичный эпифит родом из лесов вокруг Рио-де-Жанейро в Бразилии. Техника выращивания и размножения этой группы кактусов доведена почти до совершенства, поскольку каждый год сотни тысяч растений готовят в коммерческих питомниках к периоду накануне Рождества. Сегодня с помощью искусственного сокращения светового дня цветущие «рождественские кактусы» стали доступными на рынке круглый год. У садоводов-любителей эти кактусы прекрасно растут летом в корзинках подвешенных на ветвях деревьев или кустов в саду. Чтобы стимулировать образование бутонов, необходим сухой период в конце лета. Буто-

ны формируются при сокращенном световом дне. Ранней осенью поместите кактус в помещение с температурой не ниже +15°C, но и не выше обычной комнатной (берегитесь перегретых зимних садов, а также застекленных балконов!) Такой уход обеспечит вам цветение на всю зиму. Когда развиваются бутоны и образуются цветки, эти кактусы становятся чрезвычайно чувствительными: их нельзя переставлять и поворачивать, особенно это относится к сортам с белыми или светлыми цветками. Имейте в виду, что там, куда растение поставили по окончании летнего сезона, оно и должно завестись. Размножается этот вид вегетативно: срезаемые отростки примерно с пятью члениками укореняют в смеси перлита с торфом из расчета 1:1.

Страноцветец безостебельный



Stephanocereus leucostele

столбчатый

Стефанocereус белостебельный

Этот столбчатый кактус обычно образует одиночный неветвящийся стебель около 3 м в высоту. У него 12–18 ребер, густо усеянных ареолами, из которых растут по 20 боковых колючек длиной до 1,5 см. Центральные колючки меньше, длина их примерно 4 см. Цветки вырастают из кольцевидного щелчка, образованного из белых волосков и жестких коричневых щетинок. Белые цветки достигают 7 см в длину. Внешние лепестки у них зеленые.

Поскольку это растение родом из тропиков, точнее из южных областей штата Баия, ему нужны теплая зимовка. В коллекциях оно встречается редко, в ботанических садах тоже является раритетом.

Uebelmannia pectinifera

столбчатый

Юбельманния гребеносная

Весь род был назван в честь выдающегося шведского эксперта по кактусам В. Юбельманна. Этот вид обнаружен недавно, только в 1967 г. Он был и остается большой редкостью, отличается красивым эпидермисом, покрытым серо-белыми колючками. В природе эти растения достигают в высоту 1 м при диаметре стебля 15 см. Обычно кактус разделен на 15–18 ребер, очень четких и острых. Торчащие колючки растут из тесно расположенных по краям ребер ареол и образуют нечто вроде гребня по всей длине ребра. Отсюда и название вида. Мелкие желтые цветки распускаются близко к верхушке растения, имея в поперечнике около 1 см.

Вид был найден в окрестностях города Диамантина в бразильском штате Минас-Жерайс. Растет он высоко в горах, где высокая влажность воздуха, и предпочитает скалистые участки или расщелины. Этот кактус не следует рекомендовать начинающим. Даже опытные цветоводы ис-

Юбельманния гребеносная



Юбельманния гребеносная раст. многореберная



пытывают трудности со всеми представителями рода, и данный кактус — не исключение. Проросшие семена должны быть как можно скорее приняты на пересадку, а позже нужно сделать повторную прививку на постоянный подвой. Уход сложен: растения должны зимовать при высоких температурах. В жаркие дни нужно увлажнять воздух в оранжерее, но в холодную погоду высокая влажность воздуха вредит кактусу. Можно продолжать перечисление требований, потому советуем вначале ознакомиться опытом выращивания кактусов на других видах.

Uebelmannia pectinifera *var. multicostata*

столбчатый

Юбельманния гребеносная *разн. многореберная*

В природе эта разновидность может вырасти в высоту до 85 см и отличается от основного вида прежде всего большим количеством ребер. Как сообщают наблюдатели-натуралисты, такое различие не столь уж значительно и видовое и изменчиво. В то время как у основного вида 15–18 ребер, у разновидности их около 20. Желто-зеленый цветок почти такой же, как у предыдущей группы. Эти растения можно обнаружить в бразильском штате Минас-Жерайс в окрестностях города Диамантина, а более точные сведения получены из мест к северу от реки Риу-Жекитиньяна, на высоте около 650 м. Эту разновидность также очень трудно культивировать. Как и основной вид, ее лучше всего немедленно после прорастания принять на пересадку, а позже подросшие растения следует снова принять на эриопреус Жосбера (*Eriocereus jusberti*). Сеянцы, выросшие на собственных корнях, крайне редки, хотя такого рода растения стали чаще встречаться в питомниках. Их размножают вегетативным методом в лабораториях.



7. Чили

Это, без сомнения, одна из самых интересных стран Южной Америки; привлекательна она и с точки зрения любителей кактусов. По южно-американским меркам Чили — страна среднего размера, всего около 756 000 км², зато она является бесспорным рекордсменом по протяженности. 4270 км (средняя ширина территории меньше 200 км). На севере, у 17-го градуса южной широты, она входит в тропический пояс, а на юге, где-то на уровне 36-й параллели, начинается умеренная зона. Этот регион, известный под названием Патагония, или крайний юг, находится сейчас под объединенным управлением Чили и Аргентины. Здесь тоже растут кактусы. Таким образом, Чили — это уникальная в своем роде полоса земли, отделенная от остальной части Южно-Американского континента высокими горами, а от остального мира — Тихим океаном. Чилийские кактусы растут в самых сухих местах нашей планеты, потому что в пустыне Атакама есть такие области, где практически не бывает дождя. Всю влагу эти растения получают за счет сильных туманов. Благодаря этим регулярным туманам за одну ночь порой выпадает несколько миллиметров осадков.

Местные кактусы хорошо приспособились к суровым условиям. Один из способов самозащиты — плотный слой кристаллического воска, который препятствует излишнему испарению жидкости. Этот воск придает стеблям типичный серый или серо-зеленый цвет. Корневая система у кактусов тоже особенная, большей частью не сильно разветвленная и занимающая довольно большую площадь, чтобы улавливать побольше влаги из осадочного тумана. Типично чилийский род — *копипао* (*Soriapoa*), он включает в себя значительное количество местных и промежуточных форм. Группа, к которой относится вид *копипао* серый (*S. cinerea*), является для экспертов по кактусам трудной задачей не только с точки зрения систематики, но и с точки зрения культивирования. Для того чтобы вырастить кактусы, похоже на дикорастущие, нужны бесконечное терпение и тщательный уход. Однако кактусы в Чили растут и южнее самых засушливых северных областей страны. По мере продвижения с севера к центральной области Чили местность все больше приобретает характер степи, и растительность представляет собой богатейшее разнообразие. На юге Чили преобладают леса.

Soriapoa cinerea

столбчатый

Копипао серый

Все растения группы, к которой принадлежит и этот вид, относятся к самым красивым кактусам Южной Америки. Они растут в очень неблагоприятных местностях, где доминируют над сообществом растений. *Копипао* серый — столбчатый кактус, часто дающий отростки и во взрослом состоянии образующий машинные кусты. Отдельные стебли достигают 1 м высоты и 10–20 см в диаметре. Эпидермис покрыт слоем кристаллического воска, который придает ему характерный серый цвет. У молодых растений или у тех, что растут в более благоприятных условиях, этот слой тоньше и цвет у них бронзовый. Количество ребер варьирует от 14 до 30. Из ареол растет, как правило, по 2 центральных и по 2–4 боковых колючки. Наибольшая длина центральных колючек — 4 см. Желтые цветки достигают 3–3,5 см в поперечнике, наружные лепестки у них красноватые. Зеленый плод боцончок содержит блестящие черные семена длиной 1,5 мм. Основной вид растет на высотах от 100 до 400 м. Он обнаружен на обоих склонах Кебрада-де-Тальталь в окрестностях чилийского города Тальталь, недалеко от побережья. Там не бывает дождей, и кактусы получают всю нужную им воду из регулярных в этих местах скоплений туманов. Всего около двух десятков видов кактусов приспособились к этому уникальному пустыному климату, и они образуют особую группу растений в пределах семейства в целом. В коллекциях их обычно прививают, главным образом потому, что сеянцы поначалу очень медленно растут. Размножение семенами — единственный эффективный метод. Свежие семена всходят почти всегда. Каждому опытному кактусоводу или специалисту по кактусам Южной Америки стоило бы иметь этот вид в своей коллекции.

Копипао серый



Копианова серая подвид беловатая



Cynanchum cinereum ssp. dealbata



СТОЛЕЧАТЫЙ

Копианова серая подвид беловатая

В группе растений *C. cinereum* было довольно много изменений системного порядка. Длинный подвид отличается от основного вида тем, что у него 1–3 боковые колючки и либо одна центральная, либо ее нет вообще. Отдельные кусты могут иметь 1 м в поперечнике и 0,75 м в высоту. Это самый южный по месту обитания подвид во всей группе. Кактус растет к востоку от поселка Каррисаль-Бахо на склонах холмов, обращенных к океану. Те, кто имел возможность наблюдать его в природе, сообщают, что растет он в большом количестве на высотах от 200 до 500 м. Любопытно, что в этом поясе не встречаются другие кактусы (они обитают либо выше, либо ниже этих отметок). Как и другие представители рода, подвид обычно вырастает в прищипанный на медленно растущий подвой, но в собраниях опытных кактусоводов существуют целые коллекции экземпляров на собственных корнях. Хотя у этих кактусов нет толстых реповидных корней, тем не менее им нужна почвенная смесь с большим содержанием минеральных веществ (до 30 %), иначе корни загнивают. Сеянцы растут медленно, и, несмотря на то что в природных условиях тени над ними вообще не бывает, они благодарно отзываются на легкое притенение в европейских условиях, так как защитный восковой слой в первые годы их жизни недостаточен. Также и зрелые экземпляры нужно оберегать от ожогов первых лучей весеннего солнца.

Cynanchum cinereum ssp. gigantea



СТОЛЕЧАТЫЙ

Копианова серая подвид гигантская

Хотя кактус и получил название гигантский, он не является самым большим в группе. Высота его обычно составляет 0,75 м при диаметре

стебля 15–20 см. Как правило, имеются 5–7 похожих на иголки боковых колючек (изредка 12) и одна, а в исключительных случаях 2–3 центральные. Цветок желтый, длина и поперечник его примерно одинаковы — до 4 см. Обитает кактус на территории, которая начинается в 20 км к северу от города Тальталь и заканчивается у Палосо. Растет главным образом на прибрежных равнинах и на пологих горных склонах на высоте не более 40 м. Культивируются то же самое, что и для других представителей вида.

Cynanchum cinereum

ssp. *gigantea* var. *hasehaniana*



СТОЛЕЧАТЫЙ

**Копианова серая подвид гигантская
разн. Хазельта**

Это самый большой кактус описываемой группы, его стебли достигают 1,5 м высоты и 25 см в диаметре. Взрослые экземпляры часто падают и образуют обширности до 2 м в поперечнике. Колючки желтые, а цветки практически такие же, как у основного вида. Разновидность обнаружена к югу от Палосо, но у самой деревни кактусы исчезают, снова появляясь к северу от нее. Место обитания растения частично было уничтожено в результате деятельности человека, но в отдалении от деревни кактусы снова встречаются в большом количестве.

Копианова серая подвид гигантская



Вдоль берега океана ареал их распространения тянется вплоть до Калеты-Колорады. При культивировании требования те же, что и для других членов группы. Блестящие желтые колючки составляют красивый контраст с серым эпидермисом, однако надо набраться терпения, чтобы дождаться цветущих экземпляров. Последнее относится ко всем кактусам группы колнапов серая

Copiapoa cinerea
ssp. *gigantea* var. *tenebrosa*

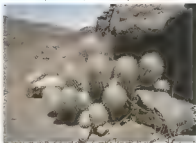
столбчатый

**Колнапов серая подвид гигантская
разн. затемненная**

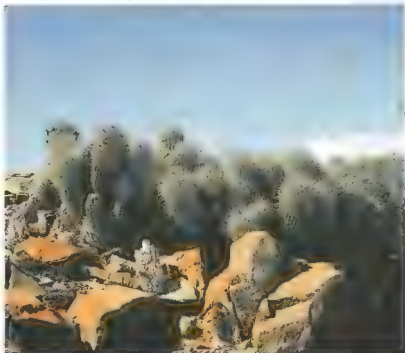
Весьма трудно отличить эту разновидность от предыдущей. Практически это одно и то же растение, только разн. затемненная имеет черные колючки и растет в горах, а разн. Хазельта обитает на побережье и колючки у нее светлые. Этот кактус облюбовал наветренные склоны холмов к северо-востоку от Тальталя, на высотах

Колнапов серая подвид гигантская разн. затемненная

Колнапов серая подвид гигантская разн. Хазельта



400–500 м. Культивирование то же, что и для других членов группы, но поскольку разновидности очень схожи, лучше иметь в коллекции растения из точно установленного источника, так что прежде всего убедитесь, откуда получены семена





Coriaria coquimbana



образующий подушки

Копия кокимбанская

Столбчатые стебли этого вида образуют большие, похожие на подушки объединения до 1 м в поперечнике и максимум до 0,6 м высотой. Отдельные растения имеют диаметр до 10 см и 10–17 ребер с четко выступающими бугорками. 8–10 боковых колючек растут из каждой ареолы плюс 1–2 центральные, длиной до 2,5 см и более толстые. Ярко-желтые цветки в форме широкой воронки появляются на верхушке растения. Они раскрываются в солнечные летние дни.

Растение на снимке происходит из Серро-Гранде, типичном месте обитания кактуса в чилийской провинции Кокимбо, где он растет на высоте 400 м. Кактус не образует репродуктивных корней, и может быть, поэтому его довольно просто культивировать. В период активного роста кактус следует помещать на яркое солнце, зимовать он должен при температуре около +10 °C, а хорошо дренированная почвенная смесь должна полностью просохнуть между двумя поливами. Остерегайтесь слишком обильного полива в жаркие летние дни.

***Coriaria coquimbana*
*var. longispina***

шаровидно-столбчатый

**Копия кокимбанская
разн. длинноколючая**

Это скорее местная форма с длинными колючками, нежели самостоятельная разновидность или подвид. Обладает примечательными коричнево-черными или черными как смоля колючками длиной до 5 см.

Кактус был обнаружен возле Ла-Серены. В коллекцию следует включать экземпляры этой разновидности с точно известным местом происхождения. Культивирование то же, что и для основного вида.

Coriaria hypogaea



шаровидный

Копия подземная

Это один из самых маленьких представителей рода. Его шаровидный стебель имеет в диаметре 4–6 см и в природных условиях часто прячется



в земле. Характерный признак этого кактуса — тусклый зелено-коричневый эпидермис, так же как спирально расположенные ребра, состоящие из бугорков, заканчивающихся опущенными ареолами. Из каждой ареолы растут 1–6 боковых колючек черно-серой окраски, длина их всего 2–4 мм. Верхушка растений покрыта плотной белой ватой, именно здесь появляются воронкообразные желтые цветки длиной 2 см и 4 см в поперечнике.

Этот вид обнаружен на довольно ровных участках возле побережья на высотах 300–400 м, в окрестностях Чанарали в чилийской провинции Антофагаста. У этого кактуса мощные мясистые корни, и потому поливать их нужно очень осторожно. Они переносят яркое солнце и высокую температуру, но в самые жаркие дни лета рост прекращается и кактусы вообще не нуждаются в воде. Размножается этот вид семенами. Начиная с 1980-х годов рекомендуется прививать его на эриоцерус Жюсберта (*Eriocereus juhsbertii*) или трихоцерус паскаана (*Trichocereus pasacana*).

Сопиароа краинциана

шаровидный

Копианоа Краинца

Этот кактус был открыт в 1963 г. и назван в честь директора муниципальной коллекции кактусов в Цюрихе Ганса Краинца. Столбчатый стебель обычно имеет в диаметре 6–12 см, но высота его может достигать 1 м. Кусты образуются приблизительно из 10 отдельных стеблей. Эпидермис светлый, зеленовато-серый и покрыт тонким слоем кристаллического воска. Защиту от слишком сильного воздействия солнца обеспечивают густые белые колючки. Трудно установить различие



между центральными и боковыми колючками. Из каждой ареолы растет обычно 22–30 либо тонких, как волос, либо мягких игольчатых колючек. Желтые цветки имеют в диаметре 2,5–3,5 см.

Этот кактус растет по обеим сторонам долины Сан-Рамон к северу от города Гальталь. Кактус имеется во многих коллекциях, но, как правило, в качестве привитого на медленнорастущий подвой. Он хорошо растет и на собственных корнях, однако ему необходима минеральная почва плюс питательные вещества в форме сбалансированного удобрения. Поливать его следует экономно, однако часто: в летнее время примерно раз в две недели.

Аполлоно Краинца





Cylindropuntia laui

ШАРОВИДНЫЙ

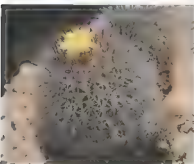


Копианна Лау

Это безусловно самый маленький представитель рода. Шаровидный, дающий отростки стебель имеет в диаметре всего 1–3 см. Эпидермис коричневый. Ребра образованы из плоских, спирально расположенных бугорков, на которых находятся покрытые белым войлоком ареолы. Колючки очень тонкие и почти незаметные. Ярко-желтые цветки, имеющие 3 см в поперечнике, появляются на опушенной верхушке растения.

Этот кактус обнаружен на ровных участках на высотах 100–300 м в чилийской провинции Эсмеральда. При культивировании привитые экземпляры дают больше отпрысков, чем дикорастущие кактусы, поэтому и размножают их вегетативно — срезами с отпрысками, которые прививают на подходящий подвой. Семена в каталогах малодоступны. Посев и выращивание крохотных семян отнюдь не просто. Прививание можно рекомендовать даже опытным цветоводам, так как в этом случае вид начинает цвести через 2–3 года.

Копианна змеиножелобчатая



Cylindropuntia serpentisulcata

ШАРОВИДНЫЙ



Копианна змеиножелобчатая

Стебель этого кактуса изначально шаровидный и обычно вырастает в диаметре до 10–15 см. С возрастом он приобретает слегка столбчатую форму и достигает 0,5 м в высоту. У него много ребер (20–38). Эпидермис у экземпляров, долго находившихся на солнце, становится красноватым. Имеются 6–10 боковых колючек и 1–4 центральных, толстые одревесневающие, длиной до 3 см. Желтые цветки (длина и поперечник каждого одинаковы и равны 3 см) обладают легким ароматом. Плод — зеленовато-красная или красная ягода, содержащая черные семена.

Этот вид обнаружен в окрестностях Чанарала на высоте около 300 м. Были, однако, собраны и экземпляры из местности между Палосо и Тальтале, а также из некоторых пунктов между Чанаралем и Эсмеральдой. Растет кактус в весьма суровых условиях, под минимальным прикрытием сопутствующей растительности. Принципы культивирования те же, что и для других представителей рода, однако кактус довольно редок в коллекциях. Эти кактусы растут медленно, однако, прививая сеянцы на медленно растущий подвой, можно ускорить цветение. Размножение семенами — единственный эффективный способ.

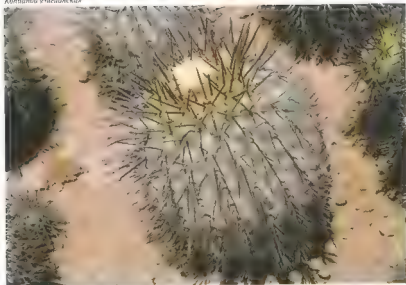
Cylindropuntia taltalensis

ШАРОВИДНЫЙ



Копианна тальмальская

Одиночный стебель этого вида редко дает отростки. В природе он шаровидный, но в коллекциях приобретает со временем слегка столбчатую форму. Не превышает 10 см в диаметре и 15 см в высоту. Эпидермис серо-зеленый. Всего по 6–8 колючек растут из опушенных ареол, причем самая длинная, центральная колючка может



достигать 5 см. Цветок появляется из покрытой войлоком точки роста, поперечник его 3 см. Этот вид зарегистрирован как встречающийся возле Антофагасты в департаменте Тальта, где он растет в горах Сьерра-Эмеральда. Уход более простой, чем за другими представителями рода, но кактус не может быть рекомендован начинающим. Ему нужно много солнца и очень осторожный полив в период покоя летом. Размножается семенами.

Coriaria uhligiana

СТОЛБЧАТЫЙ

Копианос улиганский

Нам представляется, что этот вид может быть одной из форм копианос серой (*C. stuevei*) с длинными черно-серыми шпильчатыми колючками.

Как утверждал автор открытия, кактус можно найти возле Эмеральды на высотах 100–200 м. Для него присланы те же принципы культивирования, что и для копианос серой. Принимая во внимание особенности и отличительные черты этих кактусов, растения в коллекции должны быть из официально подтвержденного источника, потому что их семена трудно определить по внешнему виду.

Eriosyce aurata

ШАРОВИДНЫЙ — БОЧКОБРАЗНЫЙ

Эриозице золотистая

В настоящее время считается сиконимом ниже следующего вида. Этот кактус можно отличить по золотистому цвету его колючек. Он обнаружен возле Рио-Молле в чилийской провинции Кокинбо. Большая вариативность означает, что это всего лишь форма вида эриозице рогатой (*E. setispes*) с особой окраской и колючками.

Эриозице золотистая



Eriosyce ceratistes



шаровидный — бочкообразный

Эриозице рогатая

Это крупный шаровидный, несколько бочкообразный кактус, стебель которого может достигать 0,5 м как в высоту, так и в диаметре. Он разделен более чем на 30 выступающих ребер, украшенных густыми колючками, которые трудно разделить на боковые и центральные. Все колючки имеют длину 3–4 см и весьма разнообразны по цвету — от красноватых до коричневых и золотисто-желтых. Красные цветки имеют примерно 4 см в поперечнике и распускаются возле вершины кактуса.

Вид встречается на широком ареале, от невысоких плато (300 м) до больших высот в горах (2800 м). Есть коллекционеры, которые способны вырастить цветущие экземпляры, обычно привитые на крупный, крепкий подвой. Для того чтобы привитые кактусы зацвели, нужно много лет. Семена всходят неохотно, а сеянцы очень капризны, следовательно, перед нами все же тот вид, который легко культивировать.

Eulychnia spinibarbis



столбчатый

Эулихния колючебородая

Этот кустистый столбчатый кактус привлекает внимание прежде всего своими торчащими колючками на верхушках стеблей, колючки и послужили причиной для названия вида. Кремово-белые цветки появляются на верхних частях стеблей, но им приходится пробивать себе путь сквозь густую сеть колючек. У этого вида примечательные плоды, свойственные всему роду эулихний. Созревая, плоды сильно разбухают, у них имеется околоплодник, густо покрытый колючками и толстыми волосками.

Вид можно обнаружить в прибрежных пустынях провинции Кокимбо, где он растет в суровых ус-

ловиях. Практически вся влага достается расте-



ловиях. Практически вся влага достается растению только в форме тумана. Представители рода эулихния встречаются лишь в коллекциях специалистов, и это относится также к данному виду.

Eulychnia taltalensis



столбчатый

Эулихния тальтальская

Это вызывающий споры вид, который классифицирован как синоним эулихнии кислой (*E. acida*) или эулихнии длинноколючковой (*E. longispina*). Он образует крупные столбчатые стебли, которые ветвятся на уровне земли. Каждый такой стебель может иметь рост около 2 м. Цветки белые, их поперечник равен 2–3 см. Кактус обитает в чилийской провинции Антофагаста, в департаменте Тальталь, где растет на высотах 300–500 м. Вид крайне редко встречается в коллекциях. Принципы культивирования те же, что и для других членов рода, то есть много солнца и холодная зима. В летний период поливать эти кактусы нужно очень осторожно, иначе могут загнить корни.

Эриозице рогатая





Horridocactus curvispinus

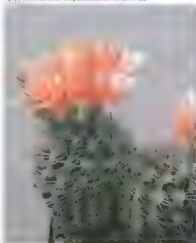
ШАРОВИДНЫЙ



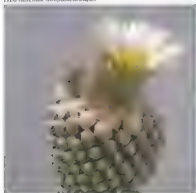
У суккулентов есть и шаровидные — шаровиды

Хорридокактус искривленноколючковый

Многие эксперты по кактусам Южной Америки сомневаются, можно ли считать хорридокактус самостоятельным родом. Мы приводим старое название, под которым знают этот вид кактусоводы. Зеленовато-коричневый стебель вырастает в диаметре максимум до 15 см, у него 16 ребер. Обычно имеется около 6 боковых и 2 центральных колючки, однако и количество и длина колючек могут варьировать. Длина цветка 3 см, таков же и его поперечник. Цветочная трубка красновато-зеленая, лепестки розовато-коричневые. Сведения о том, где был обнаружен этот вид, противоречивы, однако большинство надежных источников говорит о центральной области Чили возле Лос-Вильос в районе Сантьяго, на высотах 100–200 м. Некоторое количество этих кактусов выращивается в коллекциях, но они мало соответствуют первоначальному описанию, и в результате многообразие вида зарегистрирован ряд разновидностей. Кудрявоизогнутые — что для неоптерички или нелай»



Неочиления подражающая



Neochilenia imitans



шаровидный

Неочиления подражающая

Слегка сплюснутый шаровидный стебель обычно имеет 4–5 см в диаметре, а под землей переходит в мощный реповидный корень. Эпидермис зеленовато-коричневый, а не слишком выступающие ребра состоят из буторков, увенчанных ареолами. Из ареол растут по 5–8 боковых колючек, центральные отсутствуют. Кактус на снимке обладает более длинными колючками, чем это, как правило, бывает у его сородичей, но в принципе колючки у этих кактусов варьируют. Желтый цветок при полном раскрытии почти такого же размера, как диаметр стебля.

Неочиления напина



Неочиления малоребристая разн. желтая



Автор описания весьма обобщенно называет местом обитания кактуса Чили. Более подробные источники говорят о Трес-Планитас, где вид растет в сухом пустынном районе среди редкой сопровождающей растительности на высоте около 100 м. Реповидный корень делает кактус весьма чувствительным к беспорядочному поливу не только весной или осенью, но и летом, в период покоя. Рекомендуется прививка на трионереус Жюсбера (*Eriocereus juzebertii*).

Neochilenia napina



шаровидный

Неочиления напина

Это уплотненно-шаровидный кактус с зеленовато-коричневым эпидермисом и мощным реповидным корнем. В настоящее время он включен в род трионереус (*Eriocereus*), однако большинство кактусоводов знакомо с ним под старым родовым названием. В природе вырастает до 5 см в диаметре, но в коллекциях превращается в столбчатый, особенно если был привит. Имеет около 14 ребер, состоящих из буторков, несущих приплюснутые продолговатые ареолы с густым опушением в верхней части. Из каждой ареолы растут по 3–9 очень коротких черных колючек длиной не более 3 мм. Желто-оранжевые цветки с оранжево-красными рыльцами распускаются воле верхушки. В природе кактус хорошо замаскирован, так как большая часть стебля находится под землей. По сообщением вид растет в окрестностях Эско, на песчаной почве и на высоте около 100 м. Из-за мясистого корня эти растения нуждаются в очень хорошо дренированной почвенной смеси. Им нужно много солнца, холодная зима и лучше совсем не поливать на лето.



***Neochilenia paucicostata*
var. *viridis***

шаровидный

**Неочиления малоребристая
разн. зеленая**

Немногие группы кактусов так сложны с точки зрения систематики, как роды неочиления, неопортерия и хорридокактус. Большинство их теперь классифицируется как общий род аризонис (*Elaeagnus*), но мы не считаем это решение идеальным. У взрослых растений стебли слегка столбчатые и в большинстве случаев не дающие отростков. У них образуется 8–12 ребер, состоящих из бугорков. Из слегка западавших ареол растут по 5–8 боковых и по 1–4 центральные колючки длиной 4 см. Воронкообразные цветы розовые или розовато-белые, их поперечник равен 3,5 см. Существует мало информации о том, где обитают эти кактусы, правда, известно, что встречаются они в Писоса, на побережье Чили, на высотах от 10 до 300 м. Культивирование такое же, как и для других кактусов этих групп. Им требуется много солнца, хорошо дренированная почвенная смесь и осторожный полив летом регулярно, однако понемногу.

Neoporteria chilensis

столбчатый

Неопортерия чилийская

Этот кактус уже включали в состав родов неочиления (*Neochilenia*) и чиления (*Chilena*), но кажется, что правильное было бы отнести его к роду неопортерия. Отдельные стебли вырастают в высоту до 30 см, обычно имея в диаметре не более 10 см. У них зелено-коричневый эпидермис и множество колочек, растущих из больших, опушенных ареол. Боковых колочек, как правило, 20, а центральных 6–8. Все белые или беловато-серые. Розово-фиолетовый цветок распускается на верхушке стебля.

Хотя ареал распространения этого вида долгое время оставался неизвестным, сейчас мы знаем, что его можно обнаружить в окрестностях поселка Альтарробито в Чили, на высотах 300–500 м. К сожалению, не хватает семян от растений, место происхождения которых в точности определено. Требования по уходу те же, что и для прочих представителей рода неопортерия. Для прививания рекомендуется медленнорастущий подвой, к примеру, трихоцереус пасакана (*Trichocereus pasacana*). Кактус растет не слишком быстро на подобном подвое, и стебель его не искривляется.

Neoporteria gerocephala

шаровидно-столбчатый

Неопортерия седоголовая

У этого кактуса великолепные колючки и шаровидный или слегка столбчатый стебель высотой около 10 см и около 5 см в диаметре. Имеется примерно 20 боковых колючек, которые перелетаются и полностью закрывают стебель. Большинство колючек белые и лишь часть (2–4) черноватые. В конце лета на кактусе появляются розовато-красные трубчатые цветы и дополняют его красоту.

Этот вид много раз собирали в природе, и место его происхождения определено в долине Элья, далее территория тянется на юг вплоть до городов Викиуна и Ильяпель в Чили. Кактусу требуется достаточно солнца и хорошая вентиляция, поэтому некоторые цветоводы предпочитают помещать его летом на открытом воздухе под навесом от продолжительных дождей. Лучшее всего выращивать его на собственных корнях ради красивых колочек, хотя растет он медленнее.

Неопортерия седоголовая





***Neoporteria micrasperma*
var. *serenana***



шаровидный

***Неопортерия мелкосеменная*
разн. *серенана***

Стебель этого кактуса достигает 15 см в диаметре и примерно столько же в высоту. У него эпидермис цвета травы и около 20 ребер. Колючки вырастают в цвете от светло-желтого до серого. Малиновые цветки длиной 3 см и 2 см в поперечнике распускаются возле вершины. Эта разновидность встречается в окрестностях города Кокимбо в горах Серро-Гранде на высоте около 400 м. Культивирование такое же, как для других членов рода.

Neoporteria sociabilis



шаровидно-столбчатый

Неопортерия сгруппированная

Этот вид сейчас включен в состав рода эриозии. Стебель вначале шаровидный, потом становится слегка столбчатым. Обычный его диаметр 8–10 см, а рост примерно 4–5 см. Стебель густо покрыт колючками. 16–20 прямых боковых длиной до 2 см и 7–14 центральных длиной до 3 см. Оба типа колючек сероватые или черные. Розовато-красные цветки, края лепестков у которых часто более светлые, распускаются возле верхушки растения, их поперечник равен примерно 3 см.

В природе этот кактус можно найти на довольно небольшой площади в северной части Чили, где он растет на склонах холмов в окрестностях Тотораль-Бахо. В коллекциях кроме основного вида иногда культивируют *N. sociabilis* var. *narina* с реповидным корнем. Обе группы относительно нетребовательны, но первые цветки появляются лишь через 10 лет.

Neoporteria tuberosulcata



шаровидно-столбчатый

Неопортерия бугристобороздчатая

Как и другие родственные ему растения, этот кактус классифицировали в пределах многих родов внутри семейства. Стебель в молодости шаровидный, но позже приобретает слегка столбчатый вид. Крупнейшие экземпляры достигают 20 см в диаметре. У растения 20 мощных ребер, покрытых темно-зеленым эпидермисом. Прозолговатые опушенные ареолы несут максимум по 10 боковых колючек и по 4 центральные (обычно меньше); все они торчат перпендикулярно стеблю. Цветок интересной красновато-коричневой окраски распускается возле верхушки растения.

Прибрежные области возле Вальпараисо считаются наиболее хорошо известным местом, где встречается этот кактус. Он растет на холмах у океана. Не слишком обычен в коллекциях, скорее всего из-за противоречивости классификации. Поэтому очень важно приобретать



сеянцы из надежных источников. Проращивание и уход не так уж сложны. Более всего этот кактус нуждается в солнце и вентиляции, поэтому лучше всего летом держать его на открытом воздухе под навесом от дождей.

Neoporteria villosa



шаровидно-столбчатый

Неопортерия волосатая

Как свидетельствует название вида, этот кактус имеет тонкие волоски. Его столбчатый стебель вырастает в высоту на 15–20 см, имея в диаметре около 8 см. У взрослых растений красновато-зеленый эпидермис. 13–15 ребер образованы изогнутыми бугорками. Центральные и боковые ко-

лючки трудноразличимы и образуют густое сплетение, состоящее из тонких белых волосков и более крепких черных или коричневых колючек, вероятно центральных. Согласно описанию, цветки имеют в длину всего 2 см, однако в коллекциях и в природе встречаются и более длинные. По окраске они разнообразны, но чаще всего розовато-красные с оранжевым оттенком. Этот кактус встречается на сравнительно обширной территории, которая тянется на десятки километров к северу и к югу от Рио-Уаско в Чили. Теперь растения на собственных корнях встречаются в коллекциях, но прежде их выращивали на таком полове, как эриоцерус Жюзебера (*Eriocereus juzeberi*). Вид требует много солнца, свежего воздуха и раннего пробуждения, потому что зацветает он ранней весной.

Неопортерия волосатая





Opuntia miquelii

кустистый



Опунция Микеля

Это вид, случалось, классифицировали как самостоятельный род аустроцилиндрупунция

Trichocereus chilensis

(*Austrocylindropuntia*) из-за цилиндрических члеников, из которых состоит ствол. Он достигает в высоту около 1 м, а отдельные сегменты с их толубоватым эпидермисом имеют около 5 см в поперечнике и около 15 см в длину. Колонки до 10 см длиной растут из овальных ареол вместе с множеством микроскопических коричневых глянзщих Розовато-белые цветы 4–5 см в поперечнике, раскрываются летом в дневное время. Вид растет в самых сухих местах чилийской пустыни Атакама, где он часто становится жертвой паразита фригилантус безлиственный (*Phrygilanthus arvilus*) (красный стебель на снимке). Стебель этого паразита лишен хлорофилла, который он высасывает из кактуса. Кактус редок в коллекциях. Принципы ухода те же, что и для прочих представителей рода

Trichocereus chilensis

столбчатый



Трихоцереус чилийский

Это довольно многообразный вид, и он вызывал немало споров, в частности, по поводу его высоты. В природе он обрзует кусты, ветвясь с основания, и отдельные ветви вырастают до 2,5 м в высоту. Они густо покрыты колючками. Цветки у этого вида белые с зеленоватыми





краями лепестков. Раскрываются по ночам, близко к верхушке растения.

Вид встречается в чилийской провинции Кокимбо, возле Лас-Карлас и Сокоп, на высотах 200—400 м. В коллекциях вид редок. Он требует много солнца, достаточно обильного полива летом и время от времени добавки сбалансированного удобрения.

Trichocereus scottsbergii



кустистый

Трихоцереус Скоттсберга

Этот вид в прошлом относили к роду эхинопсис (*Echinopsis*), с которым он, возможно, состоит в отдаленном родстве. Стебель ветвится от основания и образует мощный куст до 2 м в высоту. Отдельные стебли имеют в диаметре 14 см

и покрыты серо-зеленым эпидермисом. Из эллиптических ареол растет много боковых колючек (22—26) длиной 6 см, а также обычно по 3 центральные длиной 12 см. Колючки в зоне роста стебля желто-коричневые, позже они становятся серыми. Цветочная трубка покрыта сероватыми волосками. Длина цветка 12 см, лепестки белые.

Вид зарегистрирован как встречающийся в чилийской провинции Кокимбо между Талинаи и Фрай-Хорхе, где он растет в суровых условиях. Здесь его собирал К. Книже. Из-за ограниченной доступности семян этот кактус довольно редок в коллекциях, несмотря на простоту ухода за ним. Очень важно выбрать большой контейнер или высадить растение прямо в землю в оранже-рее. Через несколько лет эти кактусы будут готовы продемонстрировать вам свои прекрасные колючки, а через 15 лет впервые расцветут.



8. Второстепенные ареалы

Эта глава посвящена второстепенным ареалам, то есть таким, в которых кактусы представляют незначительный элемент флоры и где количество их видов мало. Однако это не значит, что кактусы из таких стран, как Парагвай, Уругвай или Куба, менее интересны. Как раз наоборот! К примеру, Галапагосские острова – родина исключительно редкого брахизоцеуса несинотского (*Brachisceus nesioticus*) и нескольких эндемичных опунций, таких, как опунция колючая разн., гигантская (*Opuntia eschscholae* var. *gigantea*). Таким образом, второстепенные ареалы это те места, где кактусы не растут в таком и обилии, как в центрах их распространения. Эти области интересны тем, что обнаруживаемые там кактусы нередко представляют собой эндемичные виды, как это имеет место на Кубе. Второстепенные ареалы могут быть разделены на две основные категории: во-первых, тропические регионы, как та же Куба, и во-вторых, области с суровым климатом, как Патагония или Канада. В этой книге мы включили в состав второстепенных ареалов Уругвай и Парагвай, так как количество видов кактусов в этих странах недостаточно для того, чтобы посвятить им отдельную главу.

Кактусы в областях с неблагоприятными климатическими условиями приспособились к этим условиям и могут переносить холодные зимы даже в Европе. Самое главное — обеспечить их от личным дренажем. Стоит также сделать навес, который защитит их от осадков. Дождь представляет наибольшую опасность в очень холодную и сырую погоду в начале зимы и, главное, в ее конце. Опунция сжатая (*Opuntia compressa*), по происхождению самый северный вид, зарегистрирована примерно на 57-й параллели северной широты, в то время как кактусы, растущие на крайнем юге, такие, как тифрокактус Дарвина (*Tephrocactus darwini*) или маихуэния патагонская (*Maichueta patagonica*), были обнаружены приблизительно на 49-й параллели южной широты, под Сан-Хулианом в Патагонии.

Тропические кактусы в засушливых ареалах обычно приспособлены к сильной жаре и чрезвычайно требовательны к культивированию. Это в особенности относится к островным видам рода мелокактус (*Melocactus*). Культивирование их сложно даже там, где возможно обеспечить жаркие и сухие условия зимой. Однако они обладают большим потенциалом как растения домашние, так как устроить зимовку на подоконнике в комнате с центральным отоплением в состоянии практически каждый.

Cleistocactus flavispinus

столбчатый



Клейстокактус желтоколючковый

Тонкие, прямые стебли этого кактуса достигают в высоту около 80 см. В тени они могут полежать. Колючки обычные, зато этот кактус образует прекрасные изоморфные цветки, малиновые у основания, окраска которых постепенно переходит в оранжевую и желтую.

Точное место происхождения неизвестно. Сейчас вид обнаружен во многих местах в Парагвае. В ботанических садах он часто зарегистрирован под названием клейстокактус Блумена разн. желтоколючковый (*C. blumii* var. *flavispinus*).

Клейстокактус желтоколючковый





Эукариот в члениках



Dendrocereus nudiflorus

СТОЛЕЧАТЫЙ

Дендроцереус голоцветковый

Это почти уникальный древовидный кактус, достигающий в высоту 10 м. От ствола высотой 1 м отходят ответвления около 12 см в диаметре, разделенные на 3–5 выступающих ребер. По краям у них находятся маленькие белые ареолы с растущими из них 2–15 колючками разной длины (до 4 см). Элегантные белые цветки, до 12 см в поперечнике, раскрываются по ночам.

Этот вид известен для Кубы. Первоначально он рос на юго-западе острова, позже отдельные экземпляры были пересажены в парки по всему острову, попали они и в другие тропические страны. Кактус требует теплой зимовки при температурах не ниже +15°C и большого контейнера с богатой гумусом почвенной смесью. Старым растениям нужно довольно много места, и увидеть их можно главным образом в некоторых ботанических садах.

Escobaria sibensis

шаровидный

Эскабария кубинская

Этот вид, как и большинство представителей рода, относится к миниатюрным кактусам. Отделанные стебли обычно имеют в диаметре около 3 см и дают некоторое количество отростков образуя небольшие группы. Стебель разделен на цилиндрические мамиллы. На каждой мамилле имеется ареола, из которой растут 10 боковых колючек. Цветки бледно-желтые, длиной около 2 см, распускаются летом.

Это очень редкий эндемичный кактус, растущий только в юго-западной части Кубы. Лишь изредка встречается в коллекциях. Не особенно требователен к уходу, но ему необходима теплая зимовка при температурах выше +15°C.

Frailea asteroides

шаровидный

Фрайлеа звездчатая

Этот редкий вид — настоящий карлик среди кактусов, и на него всегда высокий спрос. Стебель обычно не превышает 3 см в диаметре и разделен на 10–15 мало выступающих ребер. Посреди каждого ребра имеется ряд ареол, на каждой из них по 8 коротких коричнево-черных колючек. Любопытен зеленовато-коричневый эпидермис, особенно заметный на прямом солнце. Цветки раскрываются только в солнечные дни и часто они шире стебля. Цветки нередко превращаются в плод, так и не раскрывшись, они опыляют и оплодотворяют себя собственной пылью на стадии бутона (клеистогамия).

Фрайлеа звездчатая



Кактус обнаружен в Уругвае, а также в Бразилии, где он распространился на территории пограничного штата Риу-Гранди-ду-Сул. Его отнюдь не следует рекомендовать начинающим, это, возможно, одно из самых трудных растений в пределах рода. Некоторые цветоводы предлагают принимать этот вид на селеницереус (*Selenicereus*) или эрицереус (*Eriocereus*), на которых он хорошо растет и цветет. Требуется много солнца, свежего воздуха и полив только после того, как почва как следует просохнет. Зимовать ему лучше при температурах +12–15°C.

Gymnocalycium megalothelos

шаровидный

Гимнокалициум крупнососочковый

Название вида отчасти вводит в заблуждение, так как стебель разделен на ребра, немного напоминающие мамиллы. Этот кактус вырастает в диаметре до 16 см и максимум 14 см в высоту. Боковые колючки расположены в форме лучей, большей частью они прижаты к стеблю или слегка отстоят от него. Как правило, центральная колючка отсутствует. Цветок распускается в конце весны, внутренние лепестки белые или розоватые. Любопытен желтый плод, который, созревая, лопается по длине.

Типичное место обитания кактуса указывается очень общо — Парагвай. В коллекциях, однако, это довольно хорошо известный и распространенный кактус, прежде всего среди специалистов по этому роду. Уход не сложен: кактусы переносят легкое притенение и могут зимовать в темноте (при достаточно низких температурах в пределах +10°C).

Гимнокалициум крупнососочковый



Gymnocalycium mihanovichii



шаровидный

Гимнокалициум Михановича

Это один из наиболее интересных представителей рода, он сделался весьма популярным среди любителей и специалистов. Шаровидный стебель вырастает до 6 см в диаметре и обладает восхитительно окрашенным эпидермисом, цвет которого варьирует от зелено-красного до зелено-коричневого. От ареол обычно тянутся более светлые полоски. Имеются 8 ребер с ареолами по краям, из которых растут по 4–6 боковых колючек. Желто-зеленые цветки в длину имеют до 4,5 см, бутоны покрыты розовито-зелеными чешуйками. Вид был заново открыт в Парагвае, неподалеку от Банья-Негра, где он растет в травянистых сообществах и среди ксерофитов. Как уже было упомянуто, кактус распространен в коллекциях собирателей из-за своей вариативности и разнообразия окраски. Уход исключительно прост: все, что нужно этому кактусу для пышного цветения, это легкое притенение, слегка кислая почва с добавлением торфа и холодная зимовка. Размножается семенами, семена зацветают уже на третий год.

Гимнокалициум Михановича формирует боковые побеги



Gymnocalycium mihanovichii var. *stenogonum*



шаровидно-столбчатый

Гимнокалициум Михановича разн. узкоугольный

Эта вариация весьма похожа на основной вид, и некоторые эксперты сомневаются в правомочности ее выделения. Однако это растение более мощное, у бугорков на ребрах заострен-

ные края, горизонтальные полоски уже, чем у основного вида, а белые или зеленовато-белые цветки крупнее. У взрослых экземпляров длина ветвочки достигает 8 см. Вариация родом тоже из Парагвая, где растет возле Тора-Аларачи. Уход тот же самый, как и у других нетребовательных гимнокалициумов. Важно обеспечить кактусу легкое притенение, так как он плохо переносит яркое солнце. Это в особенности относится к молодым сеянцам, которые легко перегреваются и вянут.

Gymnocalycium netrelianum



уплощенно-шаровидный

Гимнокалициум Нетрелия

Стебель плоский, но с возрастом становится почти шаровидным. Обычно достигает не более 8 см в диаметре, позже начинает давать отростки. Темно-зеленый стебель состоит из 14 ребер с поперечно отделенными бугорками. Из ареол растут по 5–7 боковых колючек длиной от 5 до 1,5 см. Красивый крупный желтый цветок имеет при полном раскрытии поперечник 5 см. Автор первого описания не сообщил место обитания кактуса, но по наблюдениям путешественников последнего времени он растет во многих районах Уругвая. Культивирование несложно. Для размножения можно использовать как семена, так и отростки, которые дают корни уже на материнском растении. Виду требуется смесь земли с добавлением торфа и легкое притенение. Растение предпочитает более низкие летние температуры перегретой теплицы. Зимует в прохладных условиях, возможна зимовка в темноте.





Gymnocalycium uruguayense
var. *roseiflorum*

уплотненно-шаровидный

Гимнокалициум уругвайский
разн. розовоцветковый

Уплотненно-шаровидный стебель достигает 8–10 см в диаметре и разделен на 12 плоских ребер. Из оvalsных ареол растут 3–7 боковых колючек, прижатых к стеблю. Разновидность отличается от основного вида розовыми цветками. Как сообщают наблюдатели, на месте, где растет розовоцветковая разновидность, можно обнаружить и экземпляры с чисто-белыми цветками, что заставляет сомневаться в обоснованности выделения этих растений в отдельную разновидность.

Гимнокалициум уругвайский разн. розовоцветковый



нось. Кактусы отмечены в Пасо-де-дос-Торос в Уругвае, но известны и другие места обитания разновидности, например Пасо-Риналь или южные окрестности города Артигас. Этот гимнокалициум толст предпочитает легкое притенение жаркому летнему солнцу. Посев семян не сложен, и сеянцы взрослеют через 5–7 лет. Подходящая почва — смесь садовой земли, торфа и песка.

Mammillaria columbiana

столбчатый

Мамиллярия колумбийская

Столбчатый вид, который образует одиночные стебли высотой до 15 см и диаметром 5–6 см. Большое количество белой паты образуется в пазухах, а из густо опушенных ареол на концах мамилл растут по 18–20 боковых колючек, белых и блестящих, длиной 4–6 мм. По 4–5 центральных колючек, желтых с коричневыми кончиками и торчащих перпендикулярно стеблю, также растут из ареол. Их максимальная длина до 1 см, но часто они не превышают 6–7 мм. Малиновые цветки вырастают из опушенных пазух. Оранжево-красный плод содержит коричневые семена. Это одна из немногих мамиллярий, которая происходит из северных регионов Южной Америки и не обнаруживается ни в Мексике, ни в США. Растет она не только в Колумбии, как утверждает название вида, но и в Венесуэле. При культивировании эта мамиллярия требует теплой зимовки и яркого солнца. Эти кактусы прекращают рост летом, и тогда их следует поливать ограниченно, чтобы и избежать загнивания. Размножаются семенами, которые хорошо прорастают, если свежие



Mammillaria nivosa



СТОЛБЧАТЫЙ

Мамиллярия белоснежная

Этот вид назван по белой вате, заполняющей пазухи и ареолы на верхушке растения. Изначально стебель одиночный, но взрослое растение начинает давать отростки от основания. У цилиндрического стебля высотой до 10 см темно-зеленый эпидермис. Стебель разделен

Мелокactus Астури



на конусообразные мамиллы длиной до 1,5 см. Соломенно-желтые или коричневатые центральные и боковые колючки растут из ареол. Желтоватым цветкам длиной до 2 см приходится пробиваться сквозь толстый слой ваты. Однако главная особенность этого кактуса — похожие на дубинку ярко-красные плоды.

Это один из немногих видов, посетившихся на сухих местах тропического пояса на Багамских и Малых Антильских островах. Растет преимущественно на скалистых выходах над океаном. Особых требований к уходу не предъявляет. Зимой должна поддерживаться температура +12–15°C, но на короткое время она может опуститься и до +10°C. Кактус хорошо развивается на собственных корнях, но почва должна быть слегка щелочной. Его нельзя опрыскивать или поливать сверху, так как при этом он утрачивает свою самую красивую особенность: белую вату в пазухах.

Melocactus aculeati

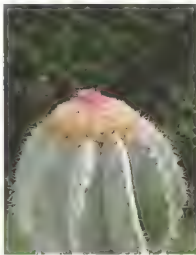


ШАРОВИДНЫЙ

Мелокactus Акуны

С возрастом этот кактус начинает превращаться в столбчатый (около 30 см в высоту и около 10 см в диаметре). Он образует бросающиеся в глаза красивые колючки. Наибольшая длина их 5 см, они одревесневшие и очень толстые. Цепалий растет в течение многих лет. Темно-красные цветки маленькие — не более 1,5 см в поперечнике. Плод — красная, удлинённая ягода.

Мелокactus Астури





Melocactus communis

СТОЛЕЧАТЫЙ

Мелокактус обыкновенный

Вид описан еще в 1811 г как *Scaevola melocactoides*. С возрастом самый приметный особенностью шаровидного стебля становится цефалий, высокий и цилиндрический по форме, на нем появляются розовато-красные цветки 1,5 см в поперечнике.

Вид растет на некоторых островах — на Ямайке, мелких островках возле Гваделупы и на Южных Багамых. Он достаточно обильно представлен в коллекциях и нуждается в том же обращении, что и прочие более требовательные члены рода.

Melocactus guitarfi

ШАРОВИДНЫЙ

Мелокактус гитартианский

Вид имеет одиночный шаровидный стебель, вырастающий до 15 см в диаметре. Боковые колючки толстые и одревесневшие. 2 центральные торчат перпендикулярно стеблю. Цефалий достигает в высоту 4 см, а в поперечнике 7 см. Цветки самые крупные в рамках рода и могут иметь в длину 4 см.

В наше время это очень редкий эндемичный кактус из центральных регионов Кубы. Ареал его распространения ограничен несколькими возвышенностями Сьерра де Хатибонико. Эксперты придерживаются мнения, что он относится к кактусам, над которыми нависла самая серьезная угроза уничтожения. Культивирование вида проблематично, лучше всего прививать его на медленно растущий подвой.

Мелокактус гитартианский



Этот вид — типичный островной эндемичный кактус. Родом он с Кубы, где растет в прибрежных районах. С точки зрения культивирования все прибрежные мелокактусы очень требовательны. Чтобы они благополучно перезимовали, устройте их на самом солнечном месте и следите, чтобы температура не опускалась ниже +15°C. Смесь земли должна быть хорошо дренированной, с минеральными добавками.

Melocactus caesioides

ШАРОВИДНЫЙ

Мелокактус сизый

Одиночный стебель этого кактуса вырастает до 20 см в высоту и примерно столько же в диаметре. Он привлекает внимание голубоватым эпидермисом. Обычно у него 10–15 выраженных ребер с углубленными ареолами по краям, из ареол растут по 6 боковых и одной центральной колючке. Длина тех и других одинакова (2–3 см). Верхушечный цефалий состоит из выты и колючек-щетинок. В течение лета из этого цефалия появляются фиолетово-красные цветки, до 2 см в поперечнике. Плод — красная ягода.

Это один из немногих видов кактусов родом из Венесуэлы, но растет он также на острове Тринидад в Карибском море. Как и все его сородичи, он нуждается в очень теплой зимовке, лучше — при хорошем освещении. Температура не должна надолго опускаться ниже +16°C. Сеянцы в итоге благополучно растут на собственных корнях, но со взрослыми растениями могут возникать проблемы. Если вы предпочитаете прививать этот вид, то наилучший подвой — муртилокактус геометрический (*Murtilocactus geometricus*).



Melocactus harlowii

столбчатый

Мелокактус Харлоу

Стебель этого вида имеет слегка столбчатую форму, высота его около 25 см. Взрослое растение обычно около 15 см в диаметре. Стебель разделен на 12 сильно выступающих ребер, большая часть которых укрыта колючками. Розовато-красные цветки 2 см в поперечнике появляются на серо-коричневом щавелии.

Этот вид также эндемичен для Кубы, где он растет в провинции Ориенте на востоке острова у океана. Кактус редок в коллекциях из-за

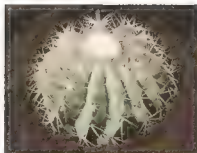
сложностей, какие он создает для цветовода. Теплая и светлая зимовка — это основные условия успеха. Размножается семенами. Хотя растение на сучке имеет отростки на верхушке, которые можно использовать для размножения, это весьма необычно для мелокактуса.

Melocactus maxonii

шаровидный

Мелокактус Мэксона

Бочкообразный стебель этого кактуса достигает в диаметре максимум 15 см и разделен на 11–14



выступающих ребер. Верхние 2 из 7–10 боковых колючек, растущих из опушенных ареол, обычно очень маленькие и тонкие. Как правило, имеется 1 центральная колючка, реже 2. Светло-красные цветки с беловатыми искорками вырастают на цефалии, низком, широком и образующем из белых волосков, ваты и коротких щетинок. Плод красный, цилиндрический и несет на себе высохшие остатки прицветника.

Кактус родом из Центральной Америки, где его можно обнаружить в лесах Гватемалы, недалеко от Эль-Ранчо и Саламы. Он редок в коллекциях. Сеянцы растут быстро, но легко теряют корни и загнивают в возрасте 10 лет, когда становятся крупными. Уход такой же, как за всеми мелокактусами.

Notocactus apricus



шаровидный

Нотокактус солнцелюбивый

С возрастом этот вид начинает ветвиться. Отдельные стебли достигают 5 см в диаметре. Имеется до 20 ребер, разделенных на мелкие бу-

Нотокактус солнцелюбивый



горки. Колючки тонкие и гибкие, но их длина и густота изменчивы. Цветки большие по сравнению со стеблем — до 8 см длиной и до 5 см в поперечнике. Как у большинства членов рода, они желтые с кроваво-красным рыльцем.

Этот уругвайский кактус растет на высоте около 400 м. Типичное место обитания — окрестности Ирейнта-Трес. С этим кактусом вполне справится и начинающий. Цветки после самоопыления дают достаточное количество жизнеспособных семян, сеянцы хорошо всходят, растут и зацветают всего через 3–4 года. Зимовка при температуре около +10°C, можно без света.

Notocactus bezrucii



уплощенно-шаровидный

Нотокактус Безрука

Первоначально был классифицирован А. В. Фричем как малакокарпус Безрука (*Malacocarpus bezrucii*), но теперь включен в род нотокактус. Ряд экспертов сомневаются, что его можно считать самостоятельным видом. Бочкообразный стебель образует толстые колючки, которые объединены по 3 и расположены горизонтально или направлены вниз. Бывает, что еще 2 более мелкие, хрупкие колючки растут из каждой ареолы по направлению вверх. Обычно они очень тонкие и едва заметные. Цветки желтые, 4 см в поперечнике, с характерным красным рыльцем.

Как утверждал А. Фрич, эти кактусы в природе достигают огромных размеров, до 60 см в диаметре, но при этом они сплюснутые. Вид растет среди травы и под низкими кустами и обитает в Уругвае и Южной Бразилии. Культивируемые довольно просто, кактус размножается семенами, которые хорошо всходят. Крупные экземпляры переносят жаркое солнце, однако молодые растения лучше слегка притенять. Зимовка холодная, на свету.

Notocactus corynodes



уплощенно-шаровидный

Нотокактус булавовидный

Стебель этого кактуса, достигающий 15 см в поперечнике, образован примерно из 16 выступающих ребер. Существуют значительные различия в количестве колючек: у молодых растений их до 10 на каждой ареоле, в то время как у старых 4–5. Серно-желтые цветки появляются на верхушке, покрытой белой ватой. У цветков красные рыльца, поперечник 4–5 см. Кактус растет на травянистых участках в Уругвае. Он мало культивируется в коллекциях, хотя это красивый и неприхотливый вид. Цветет он все лето и начало осени, когда другие кактусы уже не цветут.

Notocactus floricomus



шаровидный

Нотокактус цветоносный

У этого вида исключительно разнообразные колючки. Было зарегистрировано большое количество форм, которые утратили значения при современной системе классификации. Вид отличается 20 ребрами, состоящими из конических буторков. Боковые колючки твердые, похожие на иглы. Имеется до 5 центральных колючек, одна из которых может достигать длины 2,5 см. Летом распускается крупный желтый цветок с красным рыльцем. Кактус родом из Уругвая, где растет на лугах, в травянистых сообществах близ городов Ридера и Такуарембо. Это еще один вид, подходящий для начинающих, так как он прощает владельцам незначительные ошибки. Холодная

Нотокактус булавовидный



Нотокактус цветоносный



зимовка на светлом месте обеспечивает обильное цветение. Для успешного культивирования следует использовать хорошо дренированную почвенную смесь с добавлением торфа.

Notocactus grossei



столбчатый

Нотокактус Гросса

Стебель этого вида в природе достигает в высоту почти 1,7 м, а в диаметре 30 см. В коллекциях он таким крупным не бывает. Разделен на 16–25 ребер, верхушка у него покрыта белой ватой. Обычно имеет 4–5 желтовато-коричневых колючек, слегка торчащих и мягких. Самые тонкие из них могут быть прозрачными, как стекло. При полном раскрытии светлый золотисто-желтый цветок имеет в поперечнике 4 см, а в длину 3,5 см. Типичным местом его обитания считалась провинция Мисионес в Парагвае. К сожалению, кажется, что эти растения сейчас уже невозможно там найти. Последние полевые изыскания выявили район, где растет кактус, между Карепегуа и Акан. Это подлинное украшение любой коллекции, однако его непросто отличить от близкородственного вида нотокактус Шумана (*N. schumannianus*). Только для старых растений это различение реально, потому что у последнего больше ребер, больше колючек, и они тоньше. Культивирование легко проклюнувшиеся семена начинают идти в рост медленно, потому что они очень мелкие, но через год становятся сильнее. Берегите их от солнечных ожогов. Вид требует слегка кислой, хорошо дренированной почвенной смеси и предпочитает легкое притенение яркому солнцу.



Notocactus macambarensis



шаровидный

Нотокактус макамбарский

Этот кактус очень похож на нотокактус сосочковый. Единственное отличие заключается в том, что все колючки у него твердые, похожие на иглы и острые. Особенно это заметно на верхушке растения. Другая отличительная черта — цилиндрический плод. Нотокактус макамбарский обнаружен в вругвайской провинции Сальто, возле Кунилья дель-Сальто, на плоских гранитных террасах площадью около 1000 м². Культивирование простое, и любой начинающий может вырастить этот кактус из семян. Уход такой же, как за прочими членами рода.

Монтевидео. Однако более поздние сообщения говорят, что кактус растет на южном побережье Уругвая, в окрестностях Пирнаполиса и Мальдонадо. Кактус предпочитает травянистые сообщества на пригорках в лампе, и К. Кнже нашел его в окрестностях Валентина (Уругвай) на высотах 600–800 м. Вид очень популярен у кактусоводов, и его вполне успешно культивируют начинающие. Вам гарантировано обилие прекрасных шетков летом, если вы обеспечите кактус достаточным количеством воды, слегка кислой почвенной смесью и холодной зимовкой.

Notocactus mamulosus



шаровидно-столбчатый

Нотокактус сосочковый

Этот вид обычно шаровидный и только в старом возрасте приобретает слегка столбчатую форму около 10 см в высоту и 6 см в диаметре. Ареолы на ребрах яйцевидные и слегка опущенные, каждая из них несет по 10–13 боковых и по 3 центральных колючки, более толстые и длинные, чем боковые. Цветки при полном раскрытии имеют в поперечнике 6 см. Спелый плод удлиненный и отчасти пустотелый. Семена коричневатые-черные, чашеобразные.

Существуют расхождения во мнениях по поводу того, где растет этот вид. Можно быть вполне уверенным лишь в том, что растет он в Уругвае. Лемэр, автор описания 1838 г., утверждал, что растение растет из окрестностей столичного города

Нотокактус сосочковый





Notocactus roseoluteus



шаровидный

Нотокактус розово-желтый

Это кактус одиночный, и его стебель достигает 18 см в диаметре. Обычно у него 15–18 ребер, выпуклых на выступающие бугорки. Ареолы расположены ниже бугорков и несут по 8 боковых колючек и по 4 центральные. Наибольшая длина последних 3 см. Розовый с желтым цветок, 8 см в поперечнике, обусловил название вида. У растения на снимке более темный цветок, чем обычно, однако такая изменчивость встречается часто.

Типичным местом обитания вида считается Танкуэрас в уругвайской провинции Ривера, где он растет на холмистых участках на высоте до 300 м. Однако ареал его обитания распространяется и на соседний бразильский штат Риу-Гранди-ду-Сул. Для размножения, которое не сложно, надо посеять похожие на маленькие шляпы семена. Всходит она скоро, если свежие. Вид самоопыляется, так что с приобретением семян проблем не бывает. Кактус не требователен к почве, но предпочитает смесь с добавлением перлита. Зимовка холодная, а в период активного роста кактус следует поместить на яркое солнце и хорошо поливать. Для того чтобы он зацвел, требуется 8–10 лет.

Нотокактус Шумана



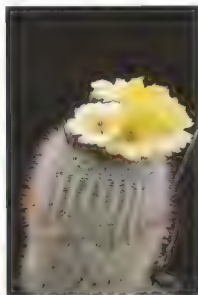
столбчатый

Нотокактус Шумана

Столбчатый стебель этого кактуса в природе вырастает до 1,8 м в высоту и до 30 см в диаметре. В коллекциях он, как правило, не бывает таким крупным. Разделен примерно на 45 ребер, верхушка покрыта белой ватой. На каждой ареоле растут по 6–8 желтовато-коричневых колючек, мягких и слегка торчащих. Самые тонкие из колючек прозрачны как стекло. Светлый золотисто-желтый цветок имеет в длину 3,5 см а в поперечнике 6 см.

Типичным местом его обитания называют провинцию Миссьонес в Парагвае. К сожалению, жалется, что там эти растения больше не растут. Он очень хорош в коллекциях, но порой трудно определить разницу между ним и близкородственным ему нотокактусом Гросса (*N. grossii*). Только старые растения обладают явными различиями, потому что у последнего меньше ребер, колючки у него толще и их меньше. Культивирование не сложно, проклюнувшиеся сеянцы вначале растут медленно, потому что они очень малы, но через год рост их ускоряется. Берегите их от солнечных ожогов. Вид требует слегка кислой, хорошо дренированной почвенной смеси и предпочитает легкое притенение яркому солнцу.

Нотокактус «шляпа»



Notocactus scopa



столбчатый

Нотокактус «метла»

Благодаря очень широкому ареалу распространения и свойственной этому виду от природы изменчивости он исключительно вариативен. Как среди экспертов по роду нотокактус, так и среди специалистов по общей систематике велись споры относительно обоснованности выделения всех зарегистрированных разновидностей и форм этого кактуса. Слегка столбчатый стебель обычно вырастает в высоту до 30 см, но можно встретить экземпляры высотой до 0,5 м и диаметром 10 см. Кактус обладает очень большим количеством боковых колючек — до 40. Центральных колючек 3–4. Цветки вырастают из самых молодых ареол на верхушке растения. У них типичная лимонно-желтая окраска, а рыльца ярко-красные.

Центр обитания вида находится в Уругвае, но отсюда он с южного побережья распространился в бразильский штат Риу-Гранди-ду-Сул. Его можно увидеть на скалистых выходах и среди зарослей травы на небольших высотах. Различные условия, в которых растет кактус в природе, предостерегают требования к культивированию, и потому лучше точно знать источник семян или сеянцев. Культивирование вида не требует особых усилий, но и не самое простое.

Notocactus sellowii



уплощенно-шаровидный

Нотокактус Селлоу

Бочкообразный или шаровидный стебель этого вида вырастает до 18 см в диаметре и разделен на 10–18 выступающих ребер. Большие ареолы по краям этих ребер покрыты белым войлоком. Колючки обычно растут пучками по 10. Верхние боковые колючки короткие и едва возвышаются над войлоком на ареолах. Три нижние колючки имеют в длину 25 мм и прижаты

Нотокактус Селлоу



Opuntia dillenii



к стеблю. Лимонно-желтый цветок около 5 см в поперечнике распускается летом.

Этот кактус практически растет по всему Уругваю и даже проник на юг Бразилии, в штат Риу-Гранди-ду-Сул. При культивировании очень важно слегка прitenить растение и посадить его в слегка кислую смесь земли. Старые экземпляры делаются пробковыми у основания, это явление может происходить и в природе. Размножение семенами.

Opuntia dillenii



кустистый

Опунция Диллениуса

Это пышно ветвящийся, раскидистый кактус, вырастающий в высоту максимум до 3 м, он образует массивный, довольно толстый ствол. Отдельные членики имеют овальную форму, их длина до 40 см, а ширина — до 10 см. Цветут они ярко-зеленый. Количество колючек, растущих из каждой ареолы различно, но, как правило, не более 10. Глохидии очень тонкие, с обратной загнутыми крючками. Типичные кактусы имеют лимонно-желтые цветки, но встречаются и формы с красноватыми цветками. Зрелый плод красного цвета и покрыт мельчайшими глохидиями.

Сейчас затруднительно установить, откуда родом эта опунция, потому что она растет как на восточном побережье США, так и на Бермудах и на Кубе. В природе ее можно увидеть в Южной Индии и даже в Австралии, куда она была завезена. Ее нечасто встретишь в коллекциях из-за большого размера, но выращивать такую опунцию необычайно легко. Обломанные членики легко укореняются, и вид вполне терпим к ошибкам в уходе за ним. К сожалению, приходится ждать много лет, пока растение зацветет в европейском климате.

*Opuntia rubescens*

КУСТИСТЫЙ

Опунция красноцветковая

Это очень разнообразный вид, что касается длины колючек и окраски цветков. Образует прямой цилиндрический ствол до 6 м высотой и до 15 см в диаметре. Ствол обычно покрыт колючками до 8 см длиной. Колючки могут быть и на члениках, но нам приходилось встречать «эмпляры» вовсе без колючек. Цветки желтые, иногда оранжевые, бывают и красные. У растения на снимке, как видите, одновременно распустившись цветы разной окраски.

В качестве места происхождения этого кактуса была зарегистрирована Бразилия, однако это явная ошибка. Кактус родом из засушливых западных регионов острова Пуэрто-Рико, Виргинских островов и частично Малых Антильских островов от Мартиники до Пуэрто-Рико. Сейчас, однако, он культивируется в тропиках во многих парках и садах как декоративное растение. Эта опунция встречается и в коллекциях, а также в некоторых ботанических садах. Требуется тепло зимовки при температуре не ниже +15°C.

Сформировавшиеся цветки-раскаты



*Selenicereus grandiflorus*

ползучий

**Селеницереус крупноцветковый**

Это лазящее растение (лиана), стебли которого карабкаются к солнцу по стволам деревьев или иным вертикальным опорам. Стебли обычно имеют 3 см в диаметре и несколько метров в длину. Игольчатые колючки длиной 0,4–1 см не особенно заметны. Цветочные бутоны вырастают из ареол, покрытых тонкими волосками. Прекрасный цветок, 20 см в поперечнике, раскрывается ночью, и потому его прозвали в обиходе «шаржем ночью».

Типичное место обитания вида в точности не известно, но вполне можно утверждать, что родом оно с Ямайки и Кубы, а также из долины Восточной Мексики. Сейчас кактус натурализовался во многих тропических и субтропических странах, где его высаживают в парках и садах. Некоторые цветоводы выращивают его в значительных количествах, срезая стеблевые черенки. Это растение редко предстает во всей своей красе в условиях культивирования, потому что требует много места и не терпит посадки в горшки.

Selenicereus urbanianus

ползучий

**Селеницереус городской**

Стебель этой лианы приспособлен для того, чтобы карабкаться на стволы деревьев. Растение может достигать нескольких метров длиной, но его диаметр всего лишь 4–5 см. На стебле часто образуются воздушные корни. Колючки не слишком примечательны, зато цветы впечатлительны. Они очень крупные — до 30 см в поперечнике и в длину. Желтые внешние лепестки располагаются по кругу в виде лучей, а внутренние, кремово-белые, образуют некое подобие узкой трубки.

Родина этого кактуса Куба и Гаити, откуда он был экспортирован во многие страны мира как декоративный вид для парков и садов. В коллекциях обычно встречается предыдущий вид. Поскольку растения этого рода очень энергично растут, они представляют проблемы для цветоводов при ограниченности места в горшках. Размножение стеблевыми черенками очень просто, поскольку воздушные корни начинают функционировать как подземные сразу после посадки и снабжают растение водой и питательными веществами.



9. Культурные гибриды и разновидности специалистов

Эта глава содержит сведения о кактусах, созданных усилиями кактусоводов, а также о мутациях, возникших спонтанно как в природных условиях, так и в коллекциях и впоследствии размноженных специалистами.

Культурные гибриды лишь недавно попали в поле зрения, и некоторые роды кактусов вызвали целенаправленный интерес тех, кто занимается разведением кактусов с коммерческими целями. В частности, ашмобергера (*Schumbergera*), для возможность создать целую серию любительных сортов, которые порадовали рынок своими цветками. В равной мере стали модными межвидовые гибриды *Хамежерус*.

Что касается намеренно создаваемых гибридов, то кактусы представляют собой особую группу, и большинство цветоводов стремятся обладать «совершенными чистыми» видами в своих коллекциях. Гибриды в пределах родов астрофитум, зонOPSIS, лобивия и хамежерус являются исключением. Коллекции, специализирующиеся на самых разнообразных гибридах, существуют, но количество их ничтожно. Случается, что некоторые уникальные спонтанные мутации, появившиеся в коллекции, используются как основа для дальнейшего культивирования, как это, к примеру, произошло с гимнокалцидумом обнаженным (*Gymnocactus denudatus*) 'Jan Suba'. Особую группу составляют выведенные путем селективной мутации астрофитума, созданные японскими кактусоводами, а также разноцветные мутации, лишенные зеленого хлорофиллового пигмента. Последние представляют по большей части формы гимнокалцидума Михановича (*Gymnocactus mihanovichii*), окрашенные в красный, темно-фиолетовый, оранжевый цвет или являющие собой пестрое сочетание красок. Существуют и лишенные хлорофилла мутации некоторых видов мимильярий и лобивий. Если растение в результате мутации теряет способность создавать хлорофилл, оно становится нежизнеспособным. В коллекциях подобное растение может быть привито на подвой, который станет его поддерживать.

Совершенно самостоятельную группу составляют гребенчатые кактусы. Такие растения порой спонтанно возникают и в природе, делаясь клеточная ткань (меристема) неожиданно создает гребенчатую формацию вместо стебля нормальной структуры. Встреча с таким кактусом в природе большая редкость, но в условиях культивирования такие мутации нередко вос-

производятся тысячами. Их легко размножать черенками или делением куста. Более редкие гребенчатые кактусы размножаются прививкой сегментов, срезанных с родительского растения.

Ariocarpus retusus 'Cristata'



ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Ариокарпус притупленный 'Cristata'

Иногда давать рекомендации по поводу культивирования или размножения этой мутации, поскольку это единственное в мире явление такой формы и такого размера. Вне всякого сомнения, это замечательная причуда природы. Мы обнаружили это диво в окрестностях города Матеулы, в местах, достаточно часто посещаемых любителями кактусов. Невозможно угадать возраст этого необыкновенного кактуса, а его открытие вызвало настоящую сенсацию. Кактусоводы знают несколько экземпляров природных гребенчатых форм рода ариокарпус, и места их обитания являются целью паломничества разных экспедиций. Причем каждому хочется сфотографироваться возле раритета. Изображенный на снимке экземпляр заслуживает помещения в Книгу рекордов Гиннесса — его гребень имеет длину около 1,2 м.

Ариокарпус притупленный 'Cristata'



Астрофитум 'Маракуро-Кабуро'



Astrophytum 'Marakuro-Kabuto'  

уплощенно-шаровидный

Астрофитум 'Marakuro-Kabuto'

Японские кактусоводы, специализирующиеся на мутациях, сосредоточили внимание на роде астрофитум. Этот гибрид был выведен путем селекции из оригинального вида астрофитум звездчатый (*A. asterias*)

Цереус перуанский 'Monstrosus'



Cereus peruvianus 'Monstrosus'  

столбчатый

Цереус перуанский 'Monstrosus'

Эта уникальная мутация появилась при культивировании в результате неправильного формирования стеблей. Отдельные ребра, расщепляясь, образуют неравномерные бугорки. Вид легко размножать стеблевыми черенками, а у взрослых растений отростками, которые довольно просто укореняются. Само собой, эта уродливая форма не образует цветков.

Cereus peruvianus 'Spiralis'  

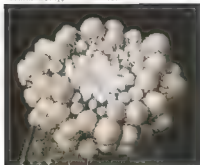
столбчатый

Цереус перуанский 'Spiralis'

Уникальная мутация, при которой прямые ребра превращаются в расположенные по спирали. Мутация появилась при культивировании и размножена вегетативным способом. Достаточно место в оранжерее или большой контейнер необходимы этому кактусу для демонстрации его нестандартной красоты.

Цереус перуанский 'Spiralis'





Echinocactus grusonii 'Monstrosus' □ ○

ШАРОВИДНЫЙ

Эхинокактус Грузона 'Monstrosus'

На первый взгляд этот кактус не имеет ничего общего с покрытым золотистыми шилами шаром, который мы часто видим в коллекциях и ботанических садах. Эта уродливая форма не бывает особо крупной и образует шерстистые ареолы почти без колючек, из которых вырастают мелкие отростки; их легко отделить и прижить. Поскольку эта форма нормально образует хлорофилл, отростки можно укоренить и растить на собственных корнях. Эта относительно новая мутация, очевидно, скоро распространится в собраниях коллекционеров, обладающих вкусом к необычному.

Echinopsis arachnacantha *var. torrecillasensis*

□ ○

ШАРОВИДНЫЙ

Эхинопсис паучьеколючковый *разн. торресильянский*

Этот кактус близкородственный основному виду и отличается от него только более крупным стеблем и, главное, необычайно большим малиновым цветком, который имеет 6 см в длину и 5 см в поперечнике.

О существовании этого кактуса в природе нет точных сведений, он явно впервые появился в условиях культивирования, хотя некоторые специалисты утверждают, что его можно обнаружить в окрестностях города Торресилья в Ботанике. Размножение и культивирование так же просты, как и для основного вида. У этого кактуса настолько красивые цветы, что его хотелось бы рекомендовать всем потенциальным коллекционерам, желающим начать свое дело успешно.



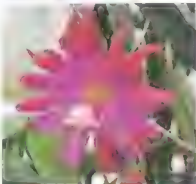
×Epicactus 'Little Star' □ ○

СВИСАЮЩИЙ

×Эпикактус 'Little Star'

Этот сорт был впервые создан в США в 1950-е гг. Фиолетово-красные цветки при полном раскрытии могут иметь поперечник в 15 см; сердцевина цветка зеленоватая, а репродуктивные органы белые. Цветки появляются в апреле и продолжают распускаться все лето. Как и прочие члены рода, этот кактус предпочитает полутень и переносит пребывание летом на открытом воздухе. Зимовка при температуре около +12°C.

× Эпикактус 'Little Star'



×*Epicactus* 'Phosper'

СВИСЯЮЩИЙ

×*Эпикактус* 'Phosper'



Этот гибрид был создан в 1936 г. в США. Примечателен тем, что не имеет цветков. Достигающие 15 см в диаметре, наружные лепестки у них золотисто-желтые, а внутренние белоснежные. Цветки появляются на плоских стеблях весной и распускаются к лету.

Для успешного культивирования этот кактус нуждается в слегка затененном месте, большом контейнере и богатой перегноем почве. Как и другие «листопадные» кактусы, должен в течение периода активного роста получить сбалансированное удобрение трижды. Добавьте медленнорастворимое удобрение и при пересадке таким образом растение получит на весь сезон необходимое количество питательных веществ.

Epithelantha micromeris 'Cristata' ■ ○

ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Эпителианта маломерная 'Cristata'

Гребенчатые формы у этого вида встречаются сравнительно часто. Такие мутации встречаются и в коллекциях и достаточно широко распространены благодаря тому, что их легко размножать. Разделите крупный гребень на сегменты и привейте их на подходящий подвой (мыртикактус геометрический или трихохереус пасакана) весной или в начале лета. На этих подвоях эпителианта растет не так быстро и сохраняет компактную форму.

×*Эпикактус* 'Phosper'



Espostoa mirabilis 'Cristata' ■ ○

ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Эспостоя удивительная 'Cristata'

Появление этой гигантской гребенчатой формы в природе ясно доказывает, что отклонения от нормы могут возникать и у растений на местах их обитания. Однако число подобных экземпляров ограничено, поскольку мутации не передаются генетически. Некоторые гребенчатые формы, как в данном случае, даже не цветут, поскольку рост гребня препятствует образованию несущего цветки цефалия.

Gymnocalycium denudatum 'Jan Šuba' ■ ○

ШАРОВИДНЫЙ

Гимнокалициум обнаженный 'Jan Šuba'

Это один из немногих гибридных сортов (не считая «листопадных» кактусов), которые выращиваются в коллекциях уже в течение многих лет. Впервые он появился в 1942 г. в коллекции как гибрид гимнокалициума обнаженного и гимнокалициума Баллада (*G. baldianum*). Позже он был назван в честь чешского эксперта по кактусам Яна Шубы. Бочкообразный стебель вырастает в диаметре до 12 см. Колючками и общим обликом он больше похож на гимнокалициум обнаженный. Цветок большой, 7 см в диаметре, воронкообразный, окраска колеблется от розовой до красной.

Этот кактус завоевал любовь коллекционеров своей исключительной нетребовательностью. В последнее время по какой то причине сорт стал исчезать из коллекций, но благодаря своей способности к самоопылению он вряд ли исчезнет совсем. Следите, однако, за тем, чтобы он не образовывал гибриды с другими членами рода или с одним из родительских растений.

Эпителианта маломерная 'Cristata'



Асцисмум ийбн-аль-малла Crustata



Гимнокалициум обнаженный Jan Saba



***Gymnocalycium mihanovichii*
'Hibotan'**



ШАРОВИДНЫЙ

Гимнокалициум Михановича 'Hibotan'

Особая мутация, которая не вырабатывает зеленый хлорофилл и потому не может существовать на собственных корнях, а только привитой на подходящий подвой. Наиболее популярны красивые экземпляры, но существуют также желто-оранжевые и темно-красные. Недавно появились и пестрые формы

Этот кактус во множестве разводят в питомниках. Ввиду того что, как правило, его прививают на такой теплолюбивый род, как хилосерус (*Chiloereus*), даем совет опытным кактусоводам прививать его заново на мильтилокактус геометрический (*Myltilocactus geometricopolis*). Причина здесь в том, что хилосерус привык к жаркому климату и плохо переносит холодную зиму. Лучше всего размножать его, прививая отпрыски длиной 1 см, которые этот кактус образует в изобилии. Поскольку такие растения недолго нежны, лучше иметь наготове молодую смену

Гимнокалициум Михановича Hibotan





Gymnocalycium ragonesei
f. *roseiflorum*



уплощенно-шаровидный

Гимнокалициум Рагонезе
ф. **розовоцветковый**

Эта красивая мутация появилась спонтанно среди семян гимнокалициума Рагонезе с белыми лепестками в коллекции чешского цветовода М. Зубра. Потомство распространилось по коллекциям. Она интересна тем, что цветочная трубка и лепестки (главным образом наружные) имеют бросающуюся розовую окраску.

Хильдевинтера золотистоколючковая 'Cristata'



Hildewintera aureispina 'Cristata'



гребенчатый

Хильдевинтера золотистоколючковая
'Cristata'

В данном случае ползучий стебель основного вида мутировал в гребенчатую форму, образовав крупные и элегантные гребни с золотистыми колючками. Кактус размножают в питомниках стеблевыми черенками, но, чтобы подчеркнуть красоту растения, лучше привить его на крепкий, высокий подвой. К сожалению, гребенчатые кактусы в основном не цветут.

Lobivia famatimensis 'Rubra'



столбчатый

Лобивия фаматименская 'Rubra'

На снимке (на первом плане) изображен искусственно культивируемый мутант, не имеющий хлорофилла. Как и другие растения без хлорофилла, он может существовать только на подвое, который снабжает его питательными веществами. Для этого подходит любой долговечный подвой, однако опыт показал, что он лучше растет на эриоцерусе Жюбера или марилячokaктусе геометрическом.

***Lobivia pectinata***

СТОЛЕНЧАТЫЙ

Лобивия гребневидная

Классификация и определение растения на снимке достаточно сложны. Экземпляр происходит из коллекции Ф. Пажоута. Родительское растение этого кактуса находится в коллекции А. Фрича. Вполне возможно, что это гибрид неизвестного происхождения, но Пажоут и Фрич определили его как особую форму лобивии гребневидной. Этот кактус почти без колючек образует розовато-красные очень декоративные шетки. Культивирование простое, и, поскольку вид дает отростки, его можно размножать вегетативно. Это единственный надежный путь сохранить особенности и признаки родительского растения в потомстве.

***Lophocereus schottii* 'Monstrosus'**

СТОЛЕНЧАТЫЙ

Лофоцерус Шотта 'Monstrosus'

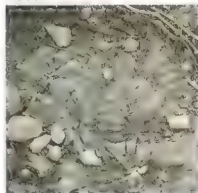
Этот кактус, очевидно, результат мутации в коллекции, откуда он и распространился в большие оранжереи ботанических садов как некий курьез. Содержит его также в парках тропических и субтропических стран. Вегетативное размножение черенками и отростками полностью сохраняет все особенности родительского растения. Эта причудливая форма растет довольно быстро, но настолько низкоросло, что никогда не цветет.

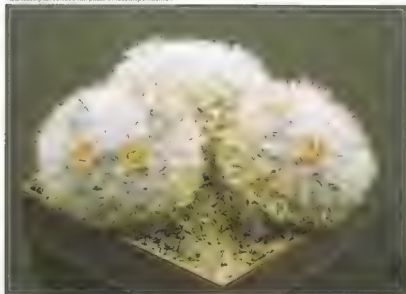
***Lophophora williamsii* 'Cristata'**

ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Лофофора Уильямса 'Cristata'

Найти гребенчатую форму лофофоры в природе — настоящее событие. Экземпляр на снимке не может считаться первоклассным, но и открытие небольшой гребенчатой формы стало немалой радостью для любителей кактусов. Длина гребня составляла 15 см; кактус был обнаружен недалеко от места, где растет гимнокактус мандрагора, в мексиканском штате Коауила.

Лофофора Уильямса 'Cristata'



***Mammillaria bocasana*
var. *multinanata***

шаровидный

**Маммиллярия бокасская
разн. многошерстистая**

Эта разновидность появилась в условиях культивирования и отличается от основного вида более густыми и длинными колючками-волосками.

Маммиллярия Эрреры*Сичола



камня, которые образуют подобие ваты на ареолах. Культивирование и размножение те же, что для основного вида.

***Mammillaria herrerae* 'Cristata'**

гребенчатый

Маммиллярия Эрреры*Сичола

Растение на снимке — примечательный экземпляр. Оно появилось в результате случайной мутации, которую кактусовод сумел сохранить благодаря своевременной прививке. Размножение возможно только разделением гребня на несколько небольших сегментов и повторной прививкой их на крепкий, хорошо развитый подвой. Дачная гребенчатая форма цветет очень редко.

***Mammillaria prolifera* 'Cristata'**

гребенчатый

Маммиллярия отпрысковая*Сичола

Эта маммиллярия — один из тех кактусов, которые чаще всего выращивают на подоконниках в доме, в офисе или в школе. Она стала такой распространенной благодаря простоте ухода за ней.

и легкости размножения отростками, которые дают корни уже на родительском растении. Но постоянное вегетативное размножение явно служит и причиной относительно частых отклонений от нормы, проявляющихся в возникновении гребенчатых форм. Они спонтанно появляются на растениях, которые до тех пор развивались нормально. И в этом случае можно размножить гребенчатую форму, отделяя отпрыски и прививая их. Можно выращивать эту мутацию на собственных корнях, опять-таки отделяя гребенчатые экземпляры от родительского растения.

Mammillaria spinosissima 'Unopico'

СТОЛБЧАТЫМ

Маммиллярия колючейшая 'Unopico'

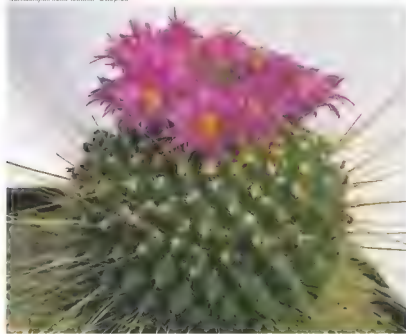
Это один из немногих сортов у маммиллярий. Он появился недавно и стал одним из коммерчески привлекательных растений благодаря своим необыкновенным колючкам. Лучше всего размножить его вегетативно, поскольку это единст-

Маммиллярия опилосковая 'Cristata'



венный способ в точности сохранить внешний вид и особенности родительского растения. Семена также жизнеспособны, однако результат непредсказуем. Сейчас в каталогах предлагают сорта и гребенчатые формы этого сорта.

Маммиллярия колючейшая 'Unopico'





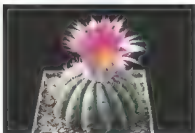
***Mammillaria veluta* 'Monstrosa'** ☒ ☐

шаровидный

Мамиллярия бархатная 'Monstrosa'

Этот кактус, который размножился из мутации, впервые появился в условиях культивирования и получил в коллекциях множество разных названий. Хотя он относится к часто культивируемым аномальным формам и по цветкам легко определить род, порой его регистрируют как турбиникарпус (*Turbincarpus*) или неолюйдию (*Neolloydia*). Культивирование то же, что для мамиллярии бархатной подвид изящная (*M. veluta* ssp. *gracilis*), однако этот сорт растет медленнее и более уязвим.

Нотокактус Оттона разн. *Венклу*



Notocactus ottonis* var. *vencluanus ☒ ☐

шаровидный

Нотокактус Оттона разн. Венклу

Шаровидный одиночный стебель этого кактуса в зрелом возрасте может давать небольшое количество отростков. Растение имеет 5–7 см в диаметре, а стебель разделен на 11–13 округлых ребер. По краям ребер находятся ареолы с 3–4 центральными и 10 боковыми колючками. Разновидность обладает примечательными красными цветками, но окраска их может меняться на оранжево-красную.

Этот кактус никогда не обнаруживали в природе и описание дали на основании растений, выращенных садоводом Ф. Венклу из Либера из импортированных семян. Семена были получены по каталогу, изданному в 1936 г. Р. Блос сфельдом из Бразилии. Возможно, что этот кактус представляет собой гибрид или мутант. Растение нетребовательно и вполне может быть рекомендовано для коллекций начинающих. Прекрасные цветки вносят эффектное разнообразие в род нотокактус, у представителей которого цветы сплошь желтые.

***Notocactus uebelmannianus*
*f. brevispinus*** ☒ ☐

уплотненно-шаровидный

**Нотокактус Юбелянна
ф. короткоколючковый**

Эта уникальная форма с короткими колючками появилась в посевах спонтанно. Ее систематическая классификация временна, и еще нужно решить, мутация это или особая форма. Она начала проникать в коллекции как некая диковинка, и сейчас в коммерческих питомниках можно найти большое количество кактусов с редуктированными колючками. Кажется, эта особенность передается по наследству, и, возможно, у этого нотокактуса перспективное будущее, потому что уход за ним весьма прост.

Opuntia inamoena var. *flaviflora*

кустистый



Опунция некрасивая

разн. желтоцветковая

Это невысокий, пышно ветвящийся куст, разрастающийся до 1 м в поперечнике и до 60 см в высоту. Опушенные в основном без колючек, ареолы растут на темно-зеленых члениках. Цветки появляются по краям члеников, они оранжево-желтые или красноватые у основного вида и ярко-желтые у разновидности.

Эта систематическая группа была описана по одному экземпляру, выращенному в саду Ле Седра во Франции, и распространилась среди кактусоводов под указанным названием. Мы, однако, полагаем, что, учитывая вариативность основного вида, такое выделение должно быть отвергнуто, прежде всего потому, что никто не знает, встречается ли эта форма в природе. В культуре растение неприхотливо. Ему нужно достаточно места, богатая перегноем почвенная смесь и холодная зимовка лучше на свету.

Opuntia некрасивая разн. *желтоцветковая*





Opuntia microdasys 'Cristata'



ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Опунция мелководосистая 'Cristata'

По опыту тех, кто выращивал этот кактус, можно утверждать, что он представляет собой самую легкую для культивирования гребенчатую форму. Он быстро укореняется и не нуждается в прививании. Можно составить красивую коллекцию из гребенчатых форм с колочками разных цветов. Опасайтесь, однако, крошечных глохидий, которые проникают в кожу при любом контакте с растением и с большим трудом извлекаются.

Pragochamaecereus hybr. Nr. 31



СТОЛБЧАТЫЙ

Прагахамецереус гибрид № 31

Эти кактусы с прекрасными цветками были целенаправленно выведены путем скрещивания и культивированы накануне Второй мировой войны чешским экспертом и путешественником А. Фричем. Он назвал эту группу гибридов в честь города Праги, где они и создавались. Это гибриды различных видов лобивии (*Lobivia*) со столбоватым или слегка столбчатым хамецереусом Сильвестри (*Chamaecereus silvestrii*).



Полученные гибриды легко размножать, так как большинство из них дают отростки. Размножайте их вегетативно, если хотите быть уверенными в том, что отростки сохраняют все признаки родительских растений, то есть окраска цветков, размеры растений и особенности роста будут те же самые. Если вы используете пыльцу с других растений, то новые комбинации появятся в следующем поколении.

Rebutia marsoneri 'Cristata'



ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Ребуция Марсонери 'Cristata'

Кактус образует красивые характерные гребенчатые формации, которые скручиваются в виде спирали, по мере того как растение стареет. Любопытно, что цветки появляются, как правило, с одного боку либо на одной половине гребня.

Эту гребенчатую форму лучше всего размножать путем прививки на подходящий подвой.

Rhipsalis goebeliana



СВИСАЮЩИЙ

Рипсалис Гёбеля

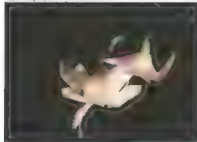
Это растение не похоже на кактус. У развесистого куста уплощенные стебли, всего 8 мм толщиной, длина их 20–25 см, а ширина 2,5–3 см. Желтые цветки, всего 1 см в поперечнике, распускаются на ареолах по краям плоских сегментов. Существует мнение, что вид появился в условиях культивирования, так как в природе он неизвестен. Растение не выносит прямые солнечные лучи и слишком сухие условия. Летом по-

ливайте чаще, чем шаровидные или столбчатые кактусы. Лучшая форма размножения – укоренение стеблевых черенков, которые предварительно нужно подсушить в течение нескольких дней, а затем посадить либо в чистый перлит либо в смесь из одной части песка и одной части торфа. Зимовать кактус должен при достаточно высокой температуре, и, если он в это время находится в комнате, его следует изредка и понемногу поливать всю зиму.

Рипсалис Гёбеля



Schlumbergera × 'Gold Charm'



Schlumbergera × 'Gold Charm'

СВЯСАЮЩАЯ

Schlumbergera × 'Gold Charm'

Это красивое растение, однако нелегко опознать его родителей. Возможно, это межвидовой гибрид сортов шлюмбергеры усеченной и шлюмбергеры Орсеич (*Sch. truncata* и *Sch. orseichiana*). Светлая, кремовая окраска его цветков, которая может быть желтой у только что распустившихся бутонов, делает кактус уникальным. Требования к уходу те же самые, что и для других представителей рода. Растение нельзя переувлажнять и поворачивать во время закладки и развития цветков.

Schlumbergera × 'Westland'





Schlumbergera x 'Westland'

СВИСАЮЩИЙ

Шлюмбергера x 'Westland'

Селекционеры стремятся создать сорт «рождественского кактуса» с очень темными цветками. Данный гибрид уже близок к тому, чего они добиваются, так как у него темно-красные цветки с желтыми пыльниками и фиолетовыми рыльцами. Цветки появляются ранней осенью и растение цветет еще долго после Рождества.

Турбиникарпус вальдесианский 'Cristata'



Turbinicarpus pseudopectinatus 'Cristata'

ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Турбиникарпус ложногребенчатый 'Cristata'

Гребенчатая форма этого вида создана за счет продольного деления клеток меристемы. На снимке хорошо видно, что цветки образовались на том месте, которое должно было стать верхушкой растения. Этот вид образует гребенчатые формы довольно редко, и в этом случае возможно лишь вегетативное размножение. Семена дают нормально развивающееся потомство, а это доказывает, что гребенчатая форма — только случайная мутация данного вида, которая не передается по наследству.

Turbinicarpus valdesianus 'Cristata'

ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Турбиникарпус вальдесианский 'Cristata'

Растение на снимке — пример красивой гребенчатой формы, демонстрирующей к тому же, что мутация такого рода может слегка и изменить природу колючек. В данном случае колючки сбоку от гребня сходны с видом турбиникарпус ложногребенчатый, однако на верхушке они уже соответствуют колючкам основного вида — турбиникарпуса вальдесианского. Единственный метод размножения — прищипывание частей гребня.



Алфавитный указатель

А

- Акантокалцидум*
климелианский 199
фиалетовый 139
- Алерсия*
разноцветковая 140
- Анцистрокактус*
крупнокорневой 15
крупчковидный 16
Тобуши 126
Шеера 125
- Арекипа*
выпуклоцилиндрическая 140
- Арикарпус*
агавоидный 16
Брюа 16
Качубея 19, 283
лазьевский 20
нейский 17
притупленный 20
"Слизистая" 267
треугольный 21
трехлопастный 18
- Арматocereus*
Картрайта 140
многоугольный 142
матуканский 141
яркий 141
- Арреолоа*
молочнобелая 219
- Астрофитум*
"Mirakuto-Kabuto" 268
звезчатый 22
козерогий 22, 23
многопочечный 23, 24
украшенный 24
- Ахтисефальцереус*
Диппелого 221
Эстевеса 220
- Ацтекисум*
Риттера 26
Хитона 25

Б

- Бакебергия*
мелкоцветная 26
- Бассиферения*
красочная 200
- Брицциальтус*
Гресснера 220
Хазельберга 221
- Брунигия*
свечевидная 142

Слева: *Арикарпус Качубея*

В

- Ватрикания*
Гюнтера 195
- Вебербауэрицереус*
Билли 171
Вебербауэра 173
Риуха 171
Сейбада 172
устрашающеизящный 170
- Вейнгартия*
Книже 196
Майра 196
неокаминская 196
Нойманна 197
рио-грандеская 197
- Виттия*
амазонская 173

Г

- Гимнокактус*
Бегина 58, 49
Вирека 62
Исабель 62
Жула 60
мандрасара 273
оцетиниявиный 59
подземный 60
- Гимнокалициум*
Андра 203
Бруха 204
Валмичека 209
вишневый 206
зеленый 204
Карбенса 177
крутнососочковый 253
Кириа 206
Меллони 254
"Hibotan" 271
Нетреля 254
обнаженный 270
"Jan Saba" 270
Остерены 206
Пфланна 178
Расотеле 207
Сальона 208
Спесакана 218
уругвайский 255
устремленный 235
Фаттера 209
Шютца 208
ярко-красный 205

Д

- Дендрocereus*
галацевитовый 252

Дельмеа

красноцветная 202

Дископантус

кинжаловидный 222

кремнистый 223

Хорста 221

чернощетиный 222

И

Ивантандерус

Дюмортье 63

Исландия

исландская 15

круноцветковая 150

приморская 151

К

Карнегия

гигантская 126

Кашубения

Пфланца 184

Шенгера 229

Клейстокактус

желтокапачковый 251

жукотенский 201

изумрудноцветковый 202

Штрауса 202

Копиапо

змеиножабчатая 244

кокамбанская 238

Крайнда 239

Лау 240

подземная 238

серая 235–237

талянтская 244

ульганская 241

Карифанта

бледная 30

Баурина 28

Георга 29

длиннорогая 30

живородящая 127

крупнососочковая 28

ложноглазая 31

незамеченная 30

Пальмера 31

притупленная 32

примотелая 29

«слоновый зуб» 29

Карриокаткус

оракучонский 144

короткостолбиковый 144

лукавский 145

Л

Лейхтенбергия

главная 64

Леммероцереус

хелле 64

Лалли 64

Лобелия

Бакеберга 179

гребневидная 273

золотистая 210

золотая 152

пальманская 152

Райта 153

Тигеля 180

устрояющая 179, 210

фаматименская

'Rubra' 272

Яйо 152

Локсаноцереус

блородноцветный 155

булавкокапачковый 154

старческий 155

шерстисто-волосистый 154

шерстистый 154

Лофофора

раскидистая 65

Уильямса 66

'Styriaca' 273

Фрича 66

Лофомерус

Шотта

'Monstruosus' 273

М

Мамиллярия

атланская 69

бархатная 93

'Monsiaca' 276

Батума 68

белоснежная 69, 256

белошерстистая 68

бокасская 68, 274

вечноживая 89

Винтера 94

Гаге 77–78

Гана 78

Гласса 77–78

гребенчатая 86

Грузона 77

густокапачковая 73

Гольцова 77

Дехерда 72

диксанцентрон 73

длиннососочковая 82

длинноцветковая 81

Дюве 74

зефирантовая 94

Капская 70

Кармен 70

коакцидентная 70

колумбийская 255

колочейшая 91

'Lporico' 275

крестоватая 71

Лау 80

Маркса 82

меркаденская 83
 Орхута 85
 открытая
 'Cristata' 274
 парноколючковая 76
 Переса-де-ла-Росы 86
 побегаобразующая 92
 Поттса 86
 прекрасная 75
 Реко 87
 Сабо 88
 сжатая 71
 соликаидес 90
 солнышковская 84
 сферическая 91
 Терезы 92–93
 удлиненная 74
 Уилкокса 124
 ушницополчли 80
 усовая 84
 Филткау 74
 черноколючковая 82
 Шеарца 88
 Шелдона 90
 Шиде 88
 Эрмандеса 78
 Эрреры 79
 'Cristata' 274

Матукана
 Герцога 158
 золотистоцветковая 156
 изменчивая 160
 Крапа 158
 малоробристая 160
 многокалючковая 159
 мидисонская 159
 оранжевая 156
 переплетенная 158
 прекрасная 156
 Хайла 157

Макроцеус
 камеденосный 67
 эруквидный 67

Мелокactus
 Акуты 256
 беллавиственский 160
 гитартианский 257
 Делавессера 95
 Доусона 94
 лазурный 224
 Мэксона 258
 обыкновенный 256
 перуанский 161
 сизый 256
 Харлоу 258

Мила
 дернистая 162
Миртиллокактус
 геометрический 96

Митроцеус
 буво-желтоватый 95
 рыжеватый 96
Моравиция
 Дельца 162

Н

Необингамия
 ступенчатая 162
Необуксбаумия
 молочайная 97
 мескаленская 98
 многогребенчатая 96
Неовердерманния
 Форверка 181
Неокарденасия
 Герцога 180
Неаллодия
 конусовидная 99
 крупноцветковая 99
Неопортерия
 буристовороздчатая 246
 волосатая 247
 мелкосеменная 246
 сгруппированная 246
 седоголовая 245
 чилийская 245
Неораймондия
 розовоцветковая 163
Неочиления
 малоробристая 245
 напина 244
 подражающая 244

Нопалея
 голая 100
Нопалехия
 филлантовая 100
Нотокактус
 Безрука 259
 булавовидный 225, 260
 великагельный 227
 Гросса 260
 Ленингсауса 226
 макамбарский 261
 «метла» 263
 Оттона 276
 пепельноогный 228
 розово-желтый 262
 Селлоу 263
 солнцелюбивый 259
 сосочковый 261
 стройный 226
 Хорста 226
 цветоносный 260
 Юбеляманна 228, 276

О

Обрегония
 Де Негри 100

Опуция

- беловолосая 104
- бузововидная 211
- Диллениуса 263
- дурангская 102
- клепидиевидная 103
- красноватая 264
- лазурная 101
- мелководолистная 104
- 'Cristata' 278
- Микеля 248
- некрасивая 277
- Стенли 104
- темноколочковая 135
- толстоногая 164
- тонкостебельная 103
- узколистная 105
- черепачатая 102
- чехольчатая 106
- шиловидная 212

Ореоцереус

- неосельский 182
- Сельса 181

Ороя

- Бархерса 164
- неоперуанская 165
- перуанская 166
- рыхлоареальная 164

Ортегокактус

- Макдугала 106

П

Пародия

- истинная 182
- кровоцветковая 213
- Масса 182
- Славы 183
- снежная 212
- Шевбеа 183
- Шютца 213

Пассицереус

- Вебера 108
- «гребень туземцев» 107
- Прингла 107

Педикактус

- Брэди 135
- Парадена 136
- Пиблза 136
- Симпсона 136

Пеллеифора

- мокрицеобразная 108
- шискообразная 108

Пеницереус

- змеиный 109

Переския

- крупилистная 230
- шиповатая 230

Пигмеоцереус

- Роули 166

Пилозоцереус

- лазурный 230
- теуаканский 109

Пиррокактус

- виштыкуменский 215
- луковичекашечковый 214

Прагохамеицереус

- гибрид № 31 278

Птерокактус

- клубневый 214
- южный 214

Р

Робуция

- белоареальная 184
- закрученная 188
- золотоцветковая 215
- карликовая 187
- Марсонера 216
- 'Cristata' 279
- лыжная 186
- смешанноцветная 185
- солнечная 184
- спутанная 186
- уасиенская 216
- Штайнманна 188

Рипсалис

- Гейбеля 279

Риттероцереус

- ландовельский 110

С

Селеницереус

- городской 265
- крупноцветковый 265

Серензия

- Бруха 216

Стеиноцереус

- окаймленный 110
- Трелиза 110

Стетсония

- булавовидная 188

Стефаноцереус

- белостебельный 233

Стромбокактус

- дисковидный 111

Суккоребуция

- белая 190
- белоснежная 191
- бугорчатозолотистая 193
- короткоцветковая 190
- Крача 192
- мутноватоклоночковая 194
- Рауна 192
- Свободы 193
- стариковская 191
- Штейнбаха 192

Т

Телокактус

- Бека* 112
- белокалочкивый* 116
- двуцветный* 112
- желтый* 114
- конусососочковый* 113, 114
- кольчатый* 114
- Лауссера* 116
- разноцветный* 115
- ринканский* 116
- шестиугольный* 115
- Шварца* 116

Тейфоксактус

- болитийский* 194
- диморфный* 167
- кентриканский* 169
- курчавокалый* 167
- огненно-красный* 168
- Пентланд* 194
- сферический* 169
- хлопьевидный* 168
- членистый* 216

Тоумей

- бумажнокалочкивая* 137

Трикантоцереус

- Блоссфельда* 170

Трисоцереус

- маленький* 217
- Скоттсберга* 249
- такакирский* 194
- чилийский* 248

Турбиникарпус

- Алонсо* 117
- Вальдеса* 123
- 'Cristata'* 281
- желтоцветковый* 118
- Крайца* 119
- ложногребенчатый* 120
- 'Cristata'* 281
- ложнокрутнокалочкивый* 119
- Хофера* 118
- Шварца* 123
- индианский* 120—122

Ф

Ферокактус

- Виллиана* 134
- волосистый* 56
- Ехидны* 52
- желто-зеленоватый* 52
- загнутый* 57
- зеленоватый* 134
- золотокалочкивый* 51
- изменячивый* 55
- краснокалочкивый* 54
- крючковокалочкивый* 55
- мощный* 57
- полуостровный* 56
- Роппенхагена* 57

- сизоватый* 53
- стройный* 53
- цилиндрический* 133
- ширококалочкивый* 55
- цетанскокалочкивый* 58

Фрайзера

- звездчатая* 253
- чикитская* 176

Х

Хаагеоцереус

- верхушечноцветковый* 148
- золотистокалочкивый* 148
- золотокалочкивый* 149
- ползучий* 150
- чосикский* 148

Хамецеус

- Сильвестри* 201

Хатиора

- салеросовидная* 224

Хелиантоцереус

- крупноцветковый* 210
- тариханский* 178

Хертисоцереус

- Бенке* 63

Хильдевинтера

- золотистокалочкивая* 178
- 'Cristata'* 272

Хорридокактус

- искривленнокалочкивый* 243

Ц

Цереус

- перуанский* 142
- 'Monstrosus'* 268
- 'Spiralis'* 268

Форбса

- 201

Цефалоцереус

- старческий* 27

Хоппенштедта

- 27

Цинтия

- Книже* 175

Ш

Штамбергера

- 'Gold Charm'* 280
- 'Westland'* 281
- Гертнера* 231
- Орссим* 231
- усеченная* 232

Э

Эпикактус

- 'Little Star'* 269
- 'Prosper'* 270

Эпителианта

- кошечкалочкивая* 49
- маленькая* 49
- 'Cristata'* 270

Эпифиллум

- золотосердечный* 223

Эриопте
 золотистая 241
 рогатая 242
Эскобария
 кубинская 253
 наименьшая 132
 приятная 50
 Сида 133
 цильцианская 51
 Чаффи 50
 широколисткокалочковая 50
Эпестема
 удивительная 147
 'Cristata' 270
 черноствельная 146—147
 шерстистая 145—146
Эулихия
 калочебородая 242
 Риттера 148
 тагальская 242
Эхинокактус
 горизонтальный 33
 Грузана 32
 'Monstrosus' 269
 плоскокалочковый 34
 техасский 34
Эхиномастус
 Джонстона 131
 маритазский 132
 переплетенный 131
Эхинопсис
 паучькокалочковый 176, 269
 полуобнаженный 176
 сосочковый 203

Эхинофоссулакактус
 листокалочковый 48
 Ллойда 46
 многореберный 47
 прямореберный 46
 прямоцентрический 46
 серно-желтый 48
Эхиноцереус
 беззащитный 44
 белоцветковый 36
 большой 35
 гребневидный 37—38
 Дэвиса 128
 желто-зеленоцветковый 128
 зеленоцветковый 130
 Книппеля 36
 красивенский 40—41
 Ллойда 129
 Моррикаля 36
 Николла 129
 Позельгера 39—40
 пятигребневый 38
 Рейсенабаха 130
 сагоменный 43
 твердеющий 42
 треугольнокалочковый 130
 Фендлера 128
 Феррейры 35
 Шеера 43
 Шерера 43

Ю

Юбельманния
 гребненосная 233